

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

இணைப்பு II

(101 ஆம் பக்கத்தில் உள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க)

மானியக் கோரிக்கை எண் 6-கால்நடை பராமரிப்பு, பால் வளம் மற்றும் மீன்வளத் துறை-கால்நடை பராமரிப்பு

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு, 2006-2007

முன்னுரை:-

கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் வேளாண்மை ஆகிய இரு தொழில்களும் பண்டைக் காலந்தொட்டே கிராமப்புற வீடுகளில் கடைப்பிடிக்கப்பட்டு வருகின்றது. பழங்காலந்தொட்டே மனித செழுமை, கால்நடை வளத்துடன் தொடர்புடையதாக இருந்து வந்துள்ளது. நம் மாநிலத்தின் பொருளாதாரம் வேளாண்மை அடிப்படையிலானதாகும். கிராமப்புறங்களில் வாழும் 60 சதவீதத்திற்கும் மேலான மக்கள், கால்நடை, வேளாண்மை மற்றும் அதனைச் சார்ந்த தொழில்களிலேயே ஈடுபட்டுள்ளதால், இது கிராமப்புறப் பொருளாதாரத்திற்கு முதுகெலும்பாக விளங்குகின்றது. கால்நடை பராமரிப்பு உறுதியான வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்க, மனித பாதுகாப்பு மற்றும் கிராமப்புற வளர்ச்சிக்கு உதவுகின்றது. மேலும், இது சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள், நிலமற்ற தொழிலாளர்களுக்குத் துணை வருவாய் சட்ட உதவுவதுடன், பெரும் எண்ணிக்கையிலான கிராமப்புற மற்றும் நகர்ப்புற மக்களுக்கு இலாபகரமான வேலைவாய்ப்புகளைத் தோற்றுவிப்பதில் கணிசமான பங்கினை அளிக்கிறது. இவர்களில் பெரும்பாலானோர்கள் பெண்கள் ஆவர்.

வறுமையில் வாழும் மக்களுக்கு கால்நடைகள் கிராமப்புறச் செலாவணியாக உள்ளன. கிராமப்புற ஏழை வீடுகளில் வறுமைக் காலத்தின்போது அவற்றை வைத்துப் பணம் பெற உதவுவதால், அவை காப்பீட்டுக்கு மாற்றாக உள்ளன. கால்நடைப் பிரிவு இழுவைத் திறனையும், வேளாண்மை உற்பத்தியை அதிகரிக்கச் செய்யக்கூடிய இயற்கை உரத்தையும் அளிக்கின்றது.

தேசியப் பொருளாதாரத்திற்கும், குடும்பத்தின் உணவுப் பாதுகாப்பை பெருக்கச் செய்வதிலும் கால்நடைப் பிரிவின் பங்களிப்பின் முக்கியத்துவம் பிரதிபலிக்கிறது. 1980-81-லிருந்து 2004-05-க்கு இடையில் கால்நடைப்

2006 ஆகஸ்ட் 22]

பிரிவின் பங்கு, மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 4.82 சதவீதத்திலிருந்து 5.40 சதவீதமாக அதிகரித்துள்ளது. பால் தற்போது மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்திக்குப் பங்களிக்கின்ற மிகப் பெரிய வேளாண்மைப் பொருளாக விளங்குகிறது. மாநிலத்தில் பெருகி வரும் மக்கள் தொகைக்கான புரதச் சத்துத் தேவையை, பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி என்ற வடிவில் பூர்த்தி செய்வதில் கால்நடைகளின் பங்களிப்பு முத்திரை பதிப்பதாக உள்ளது.

கால்நடை பராமரிப்பு மேலும் வளர்ச்சியடைவதற்கு அதிக வாய்ப்புள்ளது. இதற்கு அதன் உள்ளாற்றலை வெளிப்படுத்த வேண்டும். இதனால் சமுதாயத்தில் நலிவுற்ற பிரிவினருக்கு இலாபகரமான வேலைவாய்ப்பு அளிப்பதுடன், கிராமியப் பொருளாதாரத்திற்குப் புத்துயிரூட்டவும், நிலையான வளர்ச்சி அடையவும் ஏதுவாகவும் அமையும். மேலும், கால்நடை பராமரிப்பு மட்டுமே கிராமப்புற மக்களுக்கு நல்ல தரமான வாழ்க்கை மற்றும் நிரந்தர வேலைவாய்ப்பினை தங்களின் இருப்பிடங்களிலேயே அளிப்பதுடன், பொருளில்லா ஏழைகளை வருவாய் மற்றும் பொருள் உள்ள நபர்களாக மாற்றிடவும் இயலும். மொத்தத்தில், கால்நடை பராமரிப்பு கிராமப்புற மக்களின் முழுமையான சமூகப் பொருளாதார மாற்றத்திற்கு வலிமை மிக்க கருவியாகவும், அதன் பன்மடங்கு விளைவுகளால் பொருளாதார முன்னேற்றத்தைத் துண்டிவிடுவதாகச் செயல்பட இயலும். சுருக்கமாக நூற்றாண்டு முன்னேற்றக் குறிக்கோள்களான உச்ச நிலை வறுமை மற்றும் பசியை அறவே ஒழிக்க, கால்நடைகளின் பங்கு குறிப்பிடத்தக்க வகையில் அமையும்.

பொது நிர்வாகம்

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை கால்நடைகளுக்குப் பயனளிக்கும் நோக்குடன், குடியியல் முறை கால்நடை துறை தோற்றுவித்ததன் தொடர்ச்சியாக உருவாக்கப்பட்டது. சுதந்திரத்திற்குப் பிறகு 1948-ல் குடிமுறை கால்நடைத் துறை, கால்நடை பராமரிப்புத் துறையாகப் பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டு, கால்நடை உடல் நலம் பேணுதல் மற்றும் நோய்த் தடுப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல் ஆகியவற்றை முக்கியக் குறிக்கோள்களாகக் கொண்டு செயல்பட்டு வருகிறது. முதலில் கால்நடைகளின் உடல் நலம் பேணுதலை முக்கியச் செயல்பாடாகக் கொண்டிருந்தாலும், பின்னர் பலதரப்பட்ட திட்டங்களைச் செயல்படுத்தியதன் பயனாக, கால்நடைப் பிரிவு ஒட்டுமொத்த வளர்ச்சிக்கு வழிகோலியது.

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

துறையின் முக்கியக் குறிகோள்களாவன:

- கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளின் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்தி, அதன் வாயிலாக பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி உற்பத்தியை அதிகரிப்பது;
- கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களுக்குத் தேவையான கால்நடை மருத்துவச் சேவையை உரிய நேரத்தில் அளித்தல்;
- கிராமப்புற ஏழைகளின் வாழ்க்கைத் தரத்தினை முன்னேற்றுவதற்காக, மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் பல்வேறு திட்டங்களைச் செயல்படுத்துதல்;
- கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் பற்றிய அடிப்படை மற்றும் தற்காலத் தகவல் மற்றும் பயிற்சி அளித்தல்.

கால்நடை பராமரிப்புத் துறையானது, கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் ஆணையர் மற்றும் இயக்குநர் அவர்களின் கட்டுப்பாட்டின்கீழ் இயங்கி வருகிறது. தலைமையிடத்தில் 3 கூடுதல் இயக்குநர்கள் மற்றும் 1 இணை இயக்குநர் ஆகியோர் வெவ்வேறு தொழில்துறைத் துறைப் பணிகளில் ஆணையர் மற்றும் இயக்குநர் அவர்களுக்கு உதவி புரிந்து வருகின்றனர். மாநிலம் 21 மண்டலங்களாகவும், 65 நிர்வாகக் கோட்டங்களாகவும் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. அவர்கள் தத்தமது ஆளுகையின்கீழ் உள்ள பகுதிகளில் துறை நடவடிக்கைகளுக்கு முழுப் பொறுப்பு உள்ளவர்கள்.

கூடுதல் இயக்குநரின் தகுதியில் உள்ள ஓர் இயக்குநரின் தலைமையின்கீழ் இராணிப்பேட்டையில் உள்ள கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையம், கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களுக்கு பல்வகைத் தடுப்பு மருந்துகள் மற்றும் நோய் கண்டறியும் சாதனங்கள் தயாரிப்பதில் ஈடுபட்டுள்ளது. நோய் பற்றிய ஆயவினைச் செய்யவும், அதனை உறுதிப்படுத்துவதுடன் கண்காணிப்புப் பணிகளை மேற்கொள்ளவும், மத்தியத் தொடர்பு ஆய்வுக் கூடம் ஒன்று சென்னையில் செயல்பட்டு வருகிறது. இத்தொடர்பு ஆய்வுக் கூடம் மாநிலத்தின் பல்வேறு பகுதிகளில் நோய்க் கண்காணிப்பு மற்றும் மேற்பார்வைப் பணிகளில் ஈடுபட்டுள்ள உதவி இயக்குநர் தலைமையில் இயங்கி வரும் கால்நடை நோய்ப் புலனாய்வுப் பிரிவுகளின் பணியை ஒருங்கிணைத்து வருகிறது.

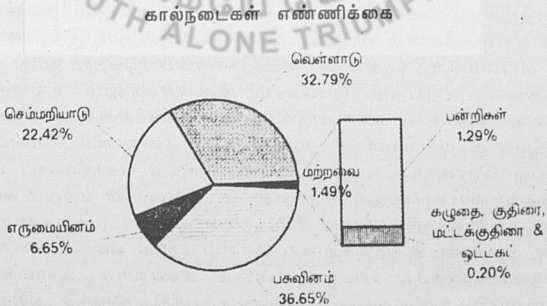
இத்துறை 8 கால்நடைப் பண்ணைகள், 3 ஆட்டுப் பண்ணைகள், 20 கால்நடைப் பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்திப் பிரிவுகள் மற்றும் 2 கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக் கூடங்கள் ஆகியவற்றை நிர்வகித்து வருகிறது.

2006 ஆகஸ்ட் 22]

17-வது கால்நடை மற்றும் கோழியினக் கணக்கெடுப்பு

17-வது கால்நடை மற்றும் கோழியினக் கணக்கெடுப்பின்படி மாநிலத்தின் இனவாரியான கால்நடை மற்றும் கோழியின விவரங்கள் கீழ்வருமாறு:

இனம்	எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)			
	இதர பிரிவினர்	தாழ்த்தப்பட்ட வகுப்பினர்	பழங்குடி வகுப்பினர்	மொத்தம்
பகவினம்	63.32	24.53	3.56	91.41
எருமையினம்	12.84	3.40	0.34	16.58
செம்மறியாடுகள்	42.60	12.25	1.08	55.93
வெள்ளாடுகள்	54.92	23.45	3.40	81.77
பன்றிகள்	0.91	1.77	0.53	3.21
கழுதைகள், குதிரைகள், மட்டக் குதிரைகள் மற்றும் ஓட்டகங்கள்	0.36	0.14	0.01	0.51
மொத்தக் கால்நடைகள்	174.95	65.54	8.92	249.41
நாய்கள்	20.43	5.80	0.94	27.17
கோழியினம்	513.28	345.40	7.23	865.91



[2006 ஆகஸ்ட் 22]

2003-2004 கால்நடைக் கணக்கெடுப்பின் சிறப்பு அம்சங்கள் பின்வருமாறு:

- கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை 1997-ல் 241.26 இலட்சமாக இருந்தது. இது 2004-ல் 3.38 சதவீதம் அதிகரித்து 249.42 இலட்சத்தை எட்டியுள்ளது.
- கோழி இனங்களின் எண்ணிக்கை 1997-ல் 365.11 இலட்சமாக இருந்தது. இது 2004-ல் 137.16 சதவீதம் என்ற கணிசமான அளவு அதிகரித்து 865.91 இலட்சத்தை எட்டியுள்ளது.
- செம்மறியாடுகளின் எண்ணிக்கை 1997-ல் 52.59 இலட்சமாக இருந்தது. இது 2004-ல் 6.35 சதவீதம் அதிகரித்து 55.93 இலட்சத்தை எட்டியுள்ளது.
- வெள்ளாடுகளின் எண்ணிக்கை 1997-ல் 64.16 இலட்சமாக இருந்தது. இது 2004-ல் 27.15 சதவீதம் அதிகரித்து 81.77 இலட்சத்தை எட்டியுள்ளது.
- எருமைகளின் எண்ணிக்கை 1997-ல் 27.41 இலட்சமாக இருந்தது. இது 2004-ல் 16.58 இலட்சமாகக் குறைந்துள்ளது.
- பன்றிகளின் எண்ணிக்கை 1997-ல் 6.09 இலட்சமாக இருந்தது. இது 2004-ல் 3.21 இலட்சமாகக் குறைந்துள்ளது. இது 47.29 சதவீதம் குறைவாகும்.

தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவனம்

கால்நடைகளின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதில் தீவனம் முக்கியப் பங்காற்றுகிறது. கால்நடைகளுக்குக் கொடுக்கப்படும் தீவனம் உலர் தீவனம், பசுந்தீவனம் மற்றும் அடர் தீவனமாகும். இத்தீவனங்களில் உலர் தீவனம் அதிக அளவில் உட்கொள்ளப்படுகிறது. நமது நாட்டில் பசுந்தீவன உற்பத்தி இன்னும் வேளாண்மை உற்பத்திக்குத் துணையானதாகவே கருதப்படுகிறது. கால்நடைகளுக்குத் தேவையான பசுந்தீவனம், புல்வெளிகள் மற்றும் புல் தரைகளில் மேய்வதாலும், சாகுபடி செய்யப்பட்ட நிலங்களில் வளரும் பசுந்தீவனப் பயிர்கள், களைகள், வரப்புகளிலுள்ள புற்கள், மர இலைகள் மற்றும் கலப்படத் தீவனப் பயிர்கள்மூலமாகவும் கிடைக்கின்றன. ஊட்டச் சத்து குறைவாக உள்ள, அறுவடைக் கழிவுகளான சோளம் மற்றும் வைக்கோல் கதிர்களே கால்நடைகளுக்குப் பெரும்பான்மை உணவாக அமைந்துள்ளது. பண்ணையில் உள்ள கால்நடைகளின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதில்

2006 ஆகஸ்ட் 22]

தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவனம் பெரும் பங்கு வகிக்கிறது. கால்நடை பராமரிப்பின் பொருளாதாரம், தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவனம் ஆகியவற்றினை சார்ந்ததாக உள்ளது. ஏனெனில், கால்நடைப் பண்ணையின் மொத்தச் செலவினத்தில் தீவனச் செலவு 65-70 சதவீதமாக அமைகிறது.

மாநிலத்தில் தீவன நிலை

	உலர் தீவனம் (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)	பசுந்தீவனம் (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)
தேவை	166.80	500.52
கிடைக்கும் அளவு	176.10	263.50
பற்றாக்குறை	சாதாரணப் பருவ காலத்தில் போதுமானதாக உள்ளது	237.02
பற்றாக்குறை சதவீதம்	இல்லை	47.35

சாதாரணமாக, பசுந்தீவனம் கறவை மாடுகளுக்கு மட்டுமே கொடுக்கப்படுகிறது. பசுந்தீவனம் குறிப்பிட்ட பருவ காலங்களில் குறிப்பிட்ட இடங்களில் மிகக் குறைந்த அளவில் மட்டுமே கிடைக்கின்றது. பசுந்தீவனம் ஆண்டு முழுவதும் பால் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்கு மட்டுமின்றி, கருத்தரிப்பு விகிதத்தை அதிகரிப்பதற்கும் அளிக்கப்படவேண்டும். மாநிலத்தில் மொத்தம் 1.83 இலட்சம் ஹெக்டேர் மேய்ச்சல் நிலங்கள் உள்ளன. இவை தவிர, பொதுச் சொத்து ஆதாரங்களில் 16.99 இலட்சம் ஹெக்டேரும், திறந்தவெளிக் காடுகளாக 16.20 இலட்சம் ஹெக்டேரும் மேய்ச்சலுக்குக் கிடைக்கின்றன.

கால்நடைகளின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதில் போதிய தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவனம் முக்கியப் பங்களிப்பதாலும், மாநிலத்தில் தீவனத் தேவை மற்றும் கிடைக்கும் அளவிற்கு இடையே பெரிய இடைவெளி இருப்பதாலும், இந்த இடைவெளியைக் கணிசமான அளவு தீவன உற்பத்தி செய்து சரி செய்ய கீழ்க்காணும் பசுந்தீவன அபிவிருத்திப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன:

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

- மேய்ச்சல் நிலங்களை எந்தவித வேற்றுமையுமின்றி வேறு வகையான நோக்கங்களுக்குப் பயன்படுத்துவதால், அவை தரங்குறைந்து போவதுடன், ஒன்றுமில்லாமற்போவதைத் தவிர்க்கும்பொருட்டு, மேய்ச்சல் நிலத்தை வேறு எந்த வகையான பயன்பாட்டிற்கும் மாற்றக் கூடாது என்றும், அவ்வாறு மாற்ற வேண்டுமெனில், அதே மாவட்டத்தில் மாற்றப்படும் மேய்ச்சல் நிலத்திற்குச் சமமான பரப்பளவுள்ள வேறு நிலத்தை மேய்ச்சல் நிலமாகப் பயன்படுத்த ஒதுக்கப்பட்டாலன்றி மாற்றக் கூடாது என்ற நிபந்தனையை அரசு விதித்துள்ளது;
- நிலமற்ற மற்றும் ஏழை விவசாயக் குடும்பங்களை கால்நடை பராமரிப்புப் பணிகளில் ஈடுபடுத்த, சமுதாயத் தீவன மற்றும் பசுந்தீவன வங்கிகளை உள்ளூர் சுய உதவிக் குழுக்களின் உதவியுடன் ஏற்படுத்தி தீவன வசதிகளைப் பெருக்க ஊக்குவித்தல்;
- நீண்ட காலப் பசுந்தீவன வகையைச் சார்ந்ததும், அதிக மகசூல் அளிக்கக்கூடியதுமான நேப்பியர், உயர் ரக கோ1, கோ3, பாராபுல் மற்றும் கினியா புல் வகை ஆகியவற்றைப் பயிரிட ஊக்குவித்தல்;
- காராமணிப் பயறு வகை, ஸ்டைலோ சாந்தஸ், கோ3, புல் வகைகளை, தென்னை மற்றும் மாந்தோப்புகளிடையே ஊடுபயிராக விளைவிக்க ஊக்குவித்தல்;
- வறட்சி நிவாரணப் பணியின்கீழ், பசுந்தீவனப் பற்றாக்குறையை எதிர்கொள்ள 8 கால்நடைப் பண்ணைகளில் உள்ள 560 ஏக்கர் நிலம், பசுந்தீவனச் சாகுபடிக்குக் கொண்டு வரப்பட்டது. இத்துடன் கிராமங்களில் உள்ள 2,725 ஏக்கர் மேய்ச்சல் நிலங்கள் மேம்படுத்தப்பட்டன;
- 3,000 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் பயிரிடுவதற்காக 120 மெட்ரிக் டன் சோளம் மற்றும் மக்காச்சோள விதைகள் பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவுச் சங்க உறுப்பினர்களுக்கு இலவசமாக வழங்கப்பட்டன;

2006 ஆகஸ்ட் 22]

- வறட்சியால் பாதிக்கப்பட்ட மாவட்டங்களில் உள்ள நிலமற்ற வெளாண் தொழிலாளர்களின் 75,000 கால்நடைகளுக்குத் தேவையான 2,250 மெட்ரிக் டன் அடர் தீவனம் வழங்கப்பட்டது;
- 6,812 தீவன விதைகள் அடங்கிய சிறு பைகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டன;
- கடந்த பருவ காலத்தில் ஏற்பட்ட வெள்ளத்தின்போது, 11,543 மெட்ரிக் டன் பசுந்தீவனம் விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டது;
- மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ், ரூ.50.00 இலட்சம் செலவில் 1,785 ஏக்கர் மேய்க்கால் புறம்போக்கு நிலங்கள், தீவன மேம்பாட்டிற்காக வழங்கப்பட்டன;
- 2006-2007-ல், ஓசூர் மற்றும் செட்டிநாடு மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணைகளில் ரூ.40.00 இலட்சத்தில் பசுந்தீவனம் பற்றாக்குறையாக உள்ள காலங்களில் பயன்படுத்திட சைலோ உரக்குழிகள் அமைக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

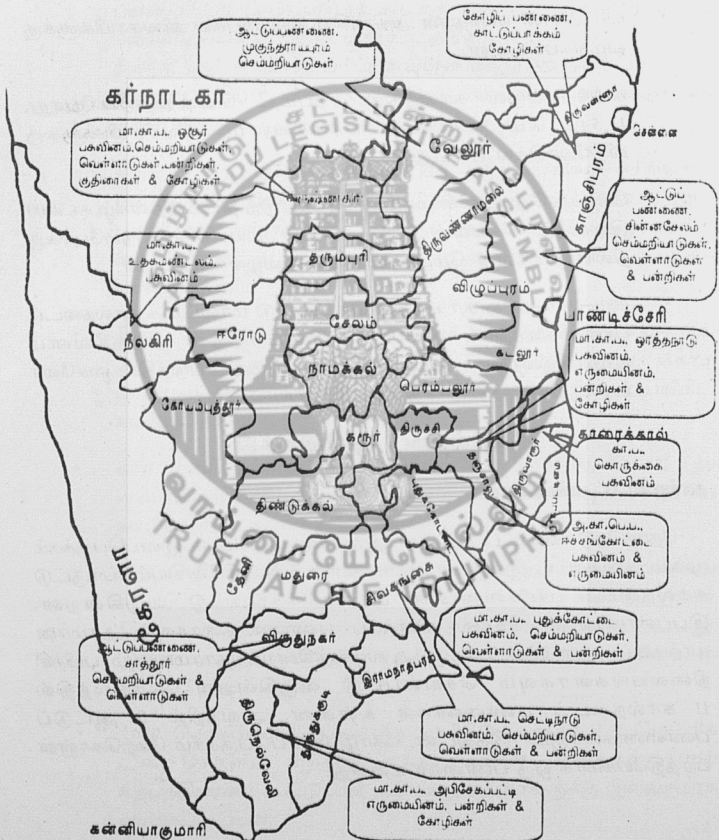
கால்நடை அபிவிருத்தி

கால்நடைப் பண்ணைகள்

தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தரமான அறிவியல் பூர்வமான இனப்பெருக்கம் மூலம் குறிப்பிட்ட இனக் கால்நடைகளை உற்பத்தி செய்யும்பொருட்டு கால்நடைப் பண்ணைகள் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இப்பண்ணைகள் செயல் விளக்கப் பண்ணைகளாகவும், தரமான கால்நடைகளை விவசாயிகளுக்கு வழங்குகின்ற ஆதாரமாகவும், பயிற்சி நிலையங்களாகவும் செயல்பட்டு வருகின்றன. மாநிலத்தில் 11 கால்நடைப் பண்ணைகள் உள்ளன. அவற்றில் 3 ஆட்டுப் பண்ணைகளாகும். இத்துடன், கோழி இனப்பெருக்கம் மேற்கொள்ள பிரத்தியேகமாக ஒரு பண்ணை உள்ளது.

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

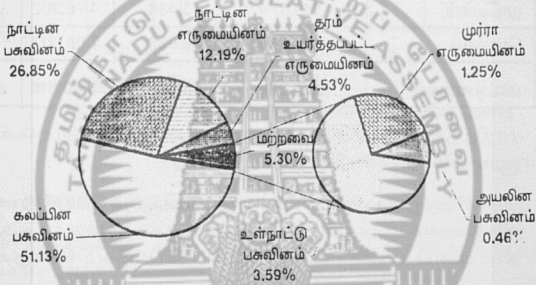
கால்நடைப் பண்ணைகளின் பராமரிக்கப்படும் இனங்கள்



2006 ஆகஸ்ட் 22]

பசுவின மற்றும் எருமையின அபிவிருத்தி

மாநிலத்தில் மொத்தம் 107.99 இலட்சம் பசுவினம் மற்றும் எருமையினங்கள் உள்ளன. இது மொத்தக் காலநடைகளில் 43.30 சதவீதமாகும். மொத்த மாட்டினங்களில் பசுவினம் 84.65 சதவீதமும், எருமையினம் 15.35 சதவீதமும் கொண்டுள்ளது.

இனவாரியாக இனவிருத்திக்கு உகந்த பெண் மாட்டினம்**பசு மற்றும் எருமைகளில் இனவாரியாக இனவிருத்திக்கு உகந்த பெண் மாட்டினம்**

வ. எண்	இனம்	இனவிருத்திக்கு உகந்த பெண் மாட்டினம்			
		தாழ்த்தப்பட்ட வகுப்பினர்	பழங்குடி வகுப்பினர்	இதர பிரிவினர்	மொத்தம்
1	பசுவினம்				
	அயலினம்	5,463	961	16,643	23,067
	கலப்பினம்	6,04,063	53,664	19,08,149	25,65,876
	உள்நாட்டுத் தூய்மை மரபுடையவை	44,215	3,392	1,32,792	1,80,799
	நாட்டினம்	3,94,139	78,282	8,75,025	13,47,446
	மொத்தம்	10,47,880	1,36,299	29,32,509	41,16,788

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

வ. எண்	இனம்	இனவிருத்திக்கு உகந்த பெண் மாட்டினம்			
		தாழ்த்தப்பட்ட வகுப்பினர்	பழங்குடி வகுப்பினர்	இதர பிரிவினர்	மொத்தம்
2	எருமையினம்				
	முர்ரா	16,002	1,358	45,183	62,543
	தரம் உயர்த்தப்பட்டவை	39,080	4,096	1,83,922	2,27,098
	நாட்டினம்	1,19,374	13,484	4,78,902	6,11,760
	மொத்தம்	1,74,456	18,938	7,08,007	9,01,401
3	மாட்டினங்கள்	12,22,336	1,55,237	36,40,616	50,18,189

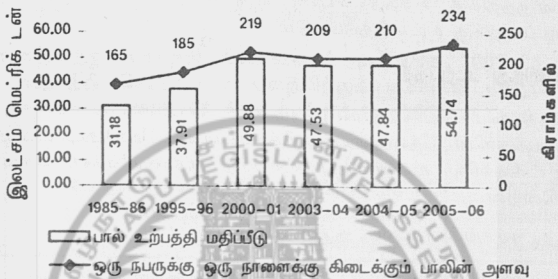
நம் மாநிலத்தில் பசுவினம் மற்றும் எருமையினப் பெருக்கத்திற்குக் கீழ்க்காணும் கொள்கை பின்பற்றப்படுகிறது:—

- ஜெர்சி மற்றும் ப்ரிசியன் போன்ற அயலினப் பொலிகாளைகளின் விந்தினைக் கொண்டு இனப்பெருக்கத்திற்குத் தகுதியுள்ள நாட்டினப் பசுக்களில் கலப்பினப் பெருக்கம் செய்தல்;
- முர்ரா இனப் பொலிகாளைகளின் விந்தினைக் கொண்டு நாட்டின எருமைகளை இனப்பெருக்கம் செய்தல்;
- கலப்பினப் பசுக்களை, கலப்பினப் பொலிகாளைகளின் விந்தினைக் கொண்டு இனப்பெருக்கம் செய்தல்;
- காங்கேயம் மற்றும் உம்பளாச்சேரி ஆகிய உள்நாட்டுத் தூய்மை மரபுடைய இனங்களை, அவை வளர்க்கப்படும் பகுதிகளில் தேர்ந்தெடுத்த முறையில் இனப்பெருக்கம் செய்தல்.

இனப்பெருக்கத்திற்கு மேற்கூறிய கொள்கையை முறையாகக் கடைப்பிடிப்பதன் விளைவாக, 1994 ஆம் ஆண்டு கால்நடைக் கணக்கெடுப்பின்படி 17.71 இலட்சமாக இருந்த கலப்பினப் பசுவினங்கள் எண்ணிக்கை, 2004 ஆம் ஆண்டுக் கணக்கெடுப்பில் 50.99 இலட்சமாக அதிகரித்துள்ளது. இதன்மூலம் பால் உற்பத்தி அதிகரித்துள்ளது. ஒரு தனி நபருக்கு ஒரு நாளைக்குக் கிடைக்கும் பாலின் அளவு 210 கிராமிலிருந்து 234 கிராமாக அதிகரித்து, நாட்டின் சராசரி அளவான 231 கிராம் அளவைவிடக் கூடுதலாக உள்ளது.

2006 ஆகஸ்ட் 22]

பால் உற்பத்தி மதிப்பீடு மற்றும் தனி நபருக்குக் கிடைக்கும் பாலின் அளவு



செயற்கை முறைக் கருவூட்டல்

கறவை மாடுகளில் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க சிறப்புமிக்க உயர்தர மரபு ஆதாரங்களைச் செலுத்துவது அவசியமாகும். உயர்தர மரபு ஆதாரங்களை மாட்டினங்களில் பரப்ப செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் தொழில்நுட்பம்தான் சிறந்த வழி என நிரூபிக்கப்பட்டுள்ளது. ஆகையால் பசுவின் மற்றும் எருமையினங்களின் பால் உற்பத்தி மரபு ஆதாரங்களை மேம்படுத்த மாநிலமெங்கும் உள்ள 3,178 செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் நிலையங்களில் செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் செய்யப்படுகின்றது.

இத்துடன் செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் பணியை அதிகரிக்கவும், இனப்பெருக்க வசதிகளை விவசாயிகளின் இருப்பிடங்களிலேயே அளிக்கவும், இத்துறை தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை உதவியுடன் நிரந்தர செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் நிலையங்களை, நிரந்தர மற்றும் நடமாடும் செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் நிலையங்களாக மாற்றிட ஈடுபட்டுள்ளது. இது மட்டுமல்லாமல், செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் பணியை விவசாயிகளின் இருப்பிடங்களிலேயே அளித்திட தனியார் மற்றும் வேலையில்லா கால்நடை மருத்துவப் பட்டதாரிகள், ஓய்வுபெற்ற கால்நடை மருத்துவர்கள் மற்றும் கால்நடை ஆய்வாளர்களுக்கு உறைவித்துக் குடுவைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. துறைமூலம் 2006-2007-ல், பசுக்கள் மற்றும் எருமைகளில் முறையே 33,00 இலட்சம் மற்றும் 3.26 இலட்சம் செயற்கை முறைக் கருவூட்டல்கள்

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

மேற்கொள்ளத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இதன்மூலம் 32.06 சதவீத இனவிருத்திக்கு உகந்த பெண் பகவினம் மற்றும் 12.06 சதவீத இனவிருத்திக்கு உகந்த பெண் எருமையினம் செயற்கை முறைக் கருவூட்டலுக்கு உட்படுத்தப்படும்.

உறைவிந்து உற்பத்தி

மாநிலமெங்கும் பரவியிருக்கும் 3,178 செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் நிலையங்களின் தேவையைப் பூர்த்தி செய்யும் நோக்குடன், கீழ்க்கண்ட 3 இடங்களில் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன.

- ஈச்சங்கோட்டை, தஞ்சாவூர் மாவட்டம்
- ஐதூர், கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்
- உதகமண்டலம், நீலகிரி மாவட்டம்

மேற்கண்ட உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களில் தரமான விந்தினை உற்பத்தி செய்திட, மத்திய அரசின் குறைந்தபட்ச தரக் கட்டுப்பாட்டு வழிகாட்டுதல்கள் கடுமையாகக் கடைப்பிடிக்கப்பட்டு வருகின்றன. மத்திய அரசின் குறைந்தபட்ச தரக் கட்டுப்பாட்டு வழிகாட்டுதலைப் பின்பற்றித் தேவையான பல்வேறு உபகரணங்களான உறைவிந்துக் குச்சிகள் நிரப்புதல், அடைத்தல் மற்றும் அச்சிடும் இயந்திரம், மின்னணுப் புகைப்படக் கருவி பொருத்தப்பட்ட நுண்ணோக்கி, மின்னணு எடைபோடும் கருவி மற்றும் இதரவை தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை உதவியுடன் வாங்கப்பட்டு, இந்நிலையங்கள் வலுப்படுத்தப்பட்டன. மேலும் இந்நிலையங்கள் சர்வதேசத் தரக் கட்டுப்பாட்டிற்கு இணையாக மேம்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

மேற்கண்ட உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களில் தற்சமயம் 6 ஜெர்சி, 19 ப்ரிசியன், 43 ஜெர்சி கலப்பினம், 53 ப்ரிசியன் கலப்பினம், 31 காங்கேயம், 21 சிந்தி, 1 உம்பளாச்சேரி மற்றும் 7 முர்ரா, ஆக மொத்தம் 181 இனவிருத்திப் பொலிகாளைகள் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. 2005-06-ல், 3400 இலட்சம் உறைவிந்துக் குச்சிகள் தேவைக்கு, 1853 இலட்சம் உறைவிந்துக் குச்சிகள் மேற்கண்ட உறைவிந்து நிலையங்களில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. மீதமுள்ள உறைவிந்துக் குச்சிகள் கேரள கால்நடை அபிவிருத்தி வாரியம், மத்திய கால்நடை இனப்பெருக்கப் பண்ணை, அசர்கட்டா மற்றும் பிடேஜ் பண்ணை, குஜராத் ஆகிய இடங்களிலிருந்து தருவிக்கப்பட்டன. 2006-07-ல், இத்துறைக்கு 36.26 இலட்சம் உறைவிந்துக் குச்சிகள் தேவைப்படும். மேற்கண்ட

2006 ஆகஸ்ட் 22]

நிலையங்களிலுள்ள இனவிருத்திப் பொலிகாளைகளைக் கொண்டு, 20.08 இலட்சம் உறைவித்துக் குச்சிகள் உற்பத்தி செய்ய முடியும். மீதமுள்ள உறைவித்துக் குச்சிகள் பல்வேறு வகைகளில் கொள்முதல் செய்யப்பட நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

உறைவித்து உற்பத்தி நிலையங்கள் வாரியாக 2005-06-ல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட உறைவித்துக் குச்சிகள் மற்றும் 2006-07 ல் உற்பத்திக் குறியீடு

வ. எண்	உறைவித்து உற்பத்தி நிலையம்	உற்பத்தி 2005-06 எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)	குறியீடு 2006-07 எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)
1	அயலினக் கால்நடைப் பெருக்குப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை	2.60	6.17
2	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்	10.17	6.85
3	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம்	5.76	7.06
	மொத்தம்	18.53	20.08

திரவ நைட்ரஜன் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம்

உறைவித்துக் குச்சிகளை உறைய வைக்கவும், அவற்றைச் சேமித்து வைக்கவும், திரவ நைட்ரஜன் அத்தியாவசியமாகும். துறையில் ஈச்சங்கோட்டை, திருநெல்வேலி, ஓசூர், உதகமண்டலம், சைதாப்பேட்டை மற்றும் திருப்பரங்குன்றம் ஆகிய இடங்களில் உள்ள திரவ நைட்ரஜன் ஆலைகள்மூலம் திரவ நைட்ரஜன் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. மேலும் திரவ நைட்ரஜன் மற்றும் உறைவித்துக் குச்சிகளைச் சேமித்து வைக்கவும், அவற்றைப் பல்வேறு கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் கிளை நிலையங்களுக்கு செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் பணியை மேற்கொள்ளும்பொருட்டு வழங்கவும், வேலூர், கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருச்சிராப்பள்ளி, தருமபுரி, திருநெல்வேலி, தஞ்சாவூர், கடலூர், சிவகங்கை, சென்னை, திண்டுக்கல் மற்றும் சேலம் ஆகிய பன்னிரண்டு இடங்களில் தலா ஒரு உறைவித்து வாங்கி செயல்பட்டு வருகின்றது.

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

2005-06-ல், துறையின் மொத்த திரவ நைட்ரஜன் தேவையான 12.34 இலட்சம் லிட்டர்களில், மேற்கூறிய ஆலைகளின் வாயிலாக 2.37 இலட்சம் லிட்டர்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. மீதமுள்ளவை தமிழ்நாடு மருத்துவச் சேவைக் கழகம் வாயிலாகக் கொள்முதல் செய்யப்பட்டன. 2006-07-ல், துறைக்கு 13.50 இலட்சம் லிட்டர்கள் திரவ நைட்ரஜன் தேவைப்படும் என மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இதில் துறை ஆலைகள்மூலம் 2.60 இலட்சம் லிட்டர்கள் மட்டுமே உற்பத்தி செய்ய முடியும். கள நிலையங்களுக்குத் தங்குதடையின்றி திரவ நைட்ரஜன் கிடைத்திட, மீதித் தேவையைத் தமிழ்நாடு மருத்துவச் சேவைக் கழகம்மூலமாக வாங்கிட நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

துறையிலுள்ள பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்படும் பசுவினம் மற்றும் எருமையின விவரம்:

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	பராமரிக்கப்படும் மாட்டினம்
1	அயலினக் கால்நடைப் பெருக்கப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை	ஜெர்சி, ஹோல்ஸ்டீயன் ப்ரிசியன், ஜெர்சி கலப்பினம், உம்பளாச்சேரி, காங்கேயம், முர்ரா
2	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, ஒரூர்	ஜெர்சி, கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டீயன் ப்ரிசியன் கலப்பினம், ஜெர்சி கலப்பினம், சிந்தி, காங்கேயம்
3	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி	முர்ரா
4	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம்	ஜெர்சி கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டீயன் ப்ரிசியன், ஹோல்ஸ்டீயன் ப்ரிசியன் கலப்பினம்
5	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை	ஜெர்சி கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டீயன் ப்ரிசியன் கலப்பினம், சிந்தி
6	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு	ஜெர்சி கலப்பினம், கலப்பினம், தார்பார்க்கர், ஹோல்ஸ்டீயன் ப்ரிசியன் கலப்பினம்
7	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, ஓரத்தநாடு	சிந்தி, காங்கேயம், முர்ரா
8	கால்நடைப் பண்ணை, கொருக்கை	உம்பளாச்சேரி

2006 ஆகஸ்ட் 22]

உள்நாட்டினங்களைப் பாதுகாத்தல்

உள்நாட்டினங்கள் இருப்பிடங்களுக்கு ஏற்ற தட்பவெப்ப நிலை மற்றும் மேலாண்மை முறைகளைப் பொருத்திக்கொள்வதில் தனித்துவம் கொண்டுள்ளது. இவை கடுமையான தட்பவெப்ப நிலையில் உயிர் வாழ்வதுடன், மிகக் குறைந்த தீவனத்தை உட்கொண்டு மிகுதியாக உற்பத்தித் திறனை அளிக்கவல்லன. மேலும் அதிக உஷ்ண மண்டல அழுத்தத்தைத் தாங்கிக்கொள்ளுதல், தரமற்ற தீவனத்தை உட்கொண்டு அதிக அளவில் பொருட்களாக மாற்றும் திறன் மற்றும் அதிக உஷ்ண மண்டலத்தில் காணப்படும் நோய்களில் சிலவற்றிற்கு நோய் எதிர்ப்பு சக்தி ஆகியவற்றுக்கான மரபியல் குணங்களைக் கொண்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு காங்கேயம், உம்பளாச்சேரி, பர்கூர், புலிக்குளம் மற்றும் ஆலம்பாடி போன்ற பசுவின் மற்றும் தோட்ட எருமையின உள்நாட்டினங்களைக் கொண்டுள்ளது. இத்துறை தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமையுடன் ஒருங்கிணைந்து, மேற்கண்ட உள்நாட்டினங்களை மேலும் அவற்றின் தரம் குறையாமல் பாதுகாத்து மேம்படுத்திட ஈடுபட்டுள்ளது. இத்துறையில் 31 காங்கேயம் மற்றும் ஒரு உம்பளாச்சேரி இனவிருத்தப் பொலிகாளைகள், உறைவிந்து சேகரிப்புக்காகப் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. 2006-06-ல் மேற்கண்ட இனங்களின் உறைவிந்தைப் பயன்படுத்தி, ஒரு இலட்சம் செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டது. 2006-07-ல், உள்நாட்டின விந்தினைக் கொண்டு ஒரு இலட்சம் செயற்கை முறைக் கருவூட்டல்கள் மேற்கொள்ளத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

செம்மறியாடு அபிவிருத்தி

மாநிலத்தில் கிராமப்புறப் பொருளாதாரத்திற்கு செம்மறியாடு வளர்ப்பு முக்கியப் பங்காற்றி வருகிறது. இது சமுதாயத்தில் பொருளாதாரத்தில் நலிந்த பிரிவினருக்குப் பயனளிக்கக்கூடிய வேலவாய்ப்பு மற்றும் வருவாயை அளிக்கின்றது. செம்மறியாடு வளர்ப்பு குறைந்த செலவுத் தொழில்நுட்பத்தைக் கொண்டு, சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு உதவுகின்றது. இத்துடன் மனிதன் உண்பதற்கு இறைச்சி மற்றும் தோல் தொழிற்சாலைக்குத் தோல் அளிப்பதுடன், வயல்களுக்கு உரமிடுவதற்காக செம்மறியாடுகளைக் கிடையடைப்பதன்மூலமும் வருவாய் கிடைக்கிறது.

மாநிலத்தில் வளர்க்கப்படும் மொத்த ஆடுகளில் செம்மறியாடுகளின் எண்ணிக்கை 41 சதவீதத்தினைக் கொண்டுள்ளது. அவற்றுள் கலப்பினம்

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

மற்றும் நாட்டினம் முறையே 14 மற்றும் 86 சதவீதமாக உள்ளன. தாழ்த்தப்பட்ட வகுப்பினர் மற்றும் பழங்குடியினர் முறையே 21.90 சதவீதம் மற்றும் 1.93 சதவீதம் செம்மறியாடுகளை வைத்துள்ளனர். தமிழ்நாட்டில் கீழ்க்கரிசல், இராமநாதபுரம் வெள்ளை, வேம்பூர், மேச்சேரி, சென்னை சிகப்பு, திருச்சி கருப்பு, குறும்பாடு மற்றும் நீலகிரி என எட்டு வகையான செம்மறியாட்டினங்கள் உள்ளன. மாநிலத்தில் விவசாயிகள் இறைச்சி வகை இனங்களை வளர்க்கவே விரும்புகின்றனர்.

துறையிலுள்ள பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்படும் செம்மறியாடு இனங்கள் பின்வருமாறு:

வ. எண்	பண்ணைகள்	இனம்
1	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு	கீழ்க்கரிசல்
2	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை	இராமநாதபுரம் வெள்ளை
3	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, ஒசூர்	மாண்டியா, கோரிடேல் கலப்பினம்
4	ஆட்டுப் பண்ணை, சாத்தூர்	வேம்பூர், கீழ்க்கரிசல்
5	ஆட்டுப் பண்ணை, சின்னசேலம்	மேச்சேரி, சென்னை சிகப்பு

இப்பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்படும் தரமான கிடா மற்றும் கிடேரிகள் உள்ளூர் விவசாயிகளுக்கு உள்ளூர் செம்மறியாடுகளின் ஈற்றின் தரத்தினை உயர்த்தும்பொருட்டு விற்பனை செய்யப்படுகின்றன. இனப் பெருக்கத்திற்காகவும் செம்மறியாடுகள் விற்கப்படுகின்றன. 2006-07-ல், 740 செம்மறியாடுகள் மேற்கண்ட பணிக்காக விற்பனை செய்யத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

இத்துறை தேசியக் கால்நடை மரபியல் ஆதாரங்கள் செயலகத்துடன் ஒருங்கிணைந்து, சென்னை சிகப்பு மற்றும் திருச்சி கருப்பு செம்மறியாட்டினங்களில் ஆய்வில் ஈடுபட்டுள்ளது. இவ்வாய்வில் மேற்கூறிய இனங்களின் பூகோள இருப்பிடங்கள், மந்தைப் பராமரிப்பு முறைகள் மற்றும் உற்பத்தித் தன்மை ஆகியவை பற்றி ஆராயப்படும்.

வெள்ளாடு அபிவிருத்தி

மாநிலத்தில் வெள்ளாடு வளர்ப்பு ஒரு முக்கியக் கால்நடை பராமரிப்புத் தொழிலாகும். வறண்ட, குறைந்த வறண்ட, மலை, அதிக

2006 ஆகஸ்ட் 22]

மழை மற்றும் பழங்குடிப் பகுதிகளில் வாழும் மக்களின் பொருளாதாரத்திற்கு வெள்ளாடு வளர்ப்பு முக்கியமானதாகும். வெள்ளாடுகளைக் குறைந்த முதலீட்டில் கொட்டில்களில் அல்லது வெளியில் மிகுதியாக மேய்ச்சலுக்கு விட்டு இலாபகரமாக வளர்க்க முடியும். மோசமான சுற்றுப்புறச் சூழல் மற்றும் குறைவான மேய்ச்சல் ஆதாரங்கள் உள்ள இடங்களிலும் வெள்ளாடுகள் நல்ல உற்பத்தித் திறனைக் கொண்டுள்ளன. செம்மறியாடுகள் போல் இல்லாமல் வெள்ளாடுகளை சிறு அலகுகளாகப் பராமரிக்க முடியும். மேலும் அவை குறைந்த பராமரிப்புத் தேவைகளைக் கொண்டுள்ளன. மேலும் இவை அதிகக் குட்டிகளை நனுவதால் அதன் எண்ணிக்கை விரைவாக அதிகரிக்கின்றது. மாநிலத்தில் உண்பதற்கு அதிகமாக விரும்பப்படும் இறைச்சி வெள்ளாட்டின் இறைச்சி ஆகும். சந்தையில் அதிக விலை கிடைப்பதும் இதற்குத்தான்.

வெள்ளாடுகள் மாநிலத்தின், மொத்த செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகளில் 59 சதவீதத்தினைக் கொண்டுள்ளன. இதில் ஆண் மற்றும் பெண் முறையே 29 மற்றும் 71 சதவீதமாகும். மாநிலத்தில் மொத்தம் வளர்க்கப்படும் வெள்ளாடுகளில் தாழ்த்தப்பட்டோர் மற்றும் பழங்குடியினர் முறையே 26.68 சதவீதம் மற்றும் 4.15 சதவீதத்தினைக் கொண்டுள்ளனர். கடந்த கடைசி இரண்டு கணக்கெடுப்புக் காலக்கட்டங்களில் வெள்ளாடுகள் எண்ணிக்கை 27.45 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளது. மாநிலத்தில் கன்னி ஆடு, கொடியாடு, சேலம் கருப்பு மற்றும் மோலையாடு ஆகிய இனங்கள் காணப்படுகின்றன.

துறையிலுள்ள பண்ணைகளில் கீழ்க்காணும் வெள்ளாட்டினங்கள் பராமரிக்கப்படுகின்றன:

வ. எண்	பண்ணைகள்	இனம்
1	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு	ஐமுனாபாரி
2	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை	தெல்லிசேரி, ஐமுனாபாரி
3	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்	கொடிவள்ளி, ஐமுனாபாரி
4	ஆட்டுப் பண்ணை, சின்னசேலம்	ஐமுனாபாரி
5	ஆட்டுப் பண்ணை, சாத்தூர்	கன்னி வெள்ளாடு, ஐமுனாபாரி, கொடிவள்ளி

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

உள்ளூரிலுள்ள வெள்ளாடுகளின் தரத்தை அதிகரிக்கும்பொருட்டு, இந்த ஆடுகள் ஈன்ற குட்டிகள் உள்ளூர் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகின்றன. 2006-07-ல், 33.5 வெள்ளாடுகள் உள்ளூர் விவசாயிகளுக்கு விற்பனை செய்யத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

தீவிர உடல் நலப் பாதுகாப்புத் திட்டம்: செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகள் பெரும்பாலும் மேய்ச்சலை நம்பியே வளர்க்கப்படுவதால் இவற்றிற்கு ஒட்டுண்ணிகள் தாக்கம் ஏற்பட்டு பல தொல்லைகள் வர வாய்ப்புள்ளது. அதன் காரணமாக உடல் எடைக் குறைவு, இனவிருத்திக்குக் காலம் கடத்து அதிக அளவிலான இறப்பு சதவீதம், குறைவான இனப்பெருக்க சதவீதம் போன்ற பல உடல் கோளாறுகள் ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது. மேலும் வேறு பல நோய்களும் ஏற்படக் காரணமாகிறது. இதனைக் கருத்தில் கொண்டு இத்துறை 1982-83 முதல் தீவிர உடல் நலப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்தி வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் விவசாயிகளால் வளர்க்கப்படும் செம்மறியாடுகளுக்கு ஒட்டுண்ணியால் ஏற்படும் பிரச்சினைகளைச் சமாளிப்பதற்காக காலமுறைப்படி குடற்புழு நீக்கம் செய்யப்படுகிறது. 2005-06-ல் செம்மறி ஆடுகளுக்குக் குடற்புழு நீக்கம் செய்வதற்கு ரூ.40.00 இலட்சம் மதிப்புள்ள மருந்துகள் பயன்படுத்தப்பட்டன.

இதர கால்நடை அபிவிருத்தி

பன்றி அபிவிருத்தி: ஆரம்பக் காலங்களில் பன்றி வளர்ப்பு அறிவியல் பூர்வமாக மேற்கொள்ளப்படவில்லை என்றபோதிலும், அண்மைக் காலங்களில் இது முன்னேற்றம் கண்டுள்ளது. இது கய வேலைவாய்ப்பு, மேம்படுத்தப்பட்ட ஊட்டச் சத்து மற்றும் கூடுதல் வருவாயை ஈட்டித் தருகிறது. பன்றி இறைச்சி மற்றும் பன்றி இறைச்சிப் பொருட்களின் தேவையைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக இத்துறை பன்றி வளர்ப்பை ஊக்குவித்து வருகிறது.

இத்துறைப் பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்படும் பன்றி இனங்கள் விவரம் பின்வருமாறு:

வ. எண்	பண்ணைகள்	இனம்
1	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, ஓரூர்	பெரிய வெள்ளை யார்க்கஷயர்
2	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி	பெரிய வெள்ளை யார்க்கஷயர், லாண்ட்ரேஸ், லாண்ட்ரேஸ் கலப்பினம்

2006 ஆகஸ்ட் 22]

வ. எண்	பண்ணைகள்	இனம்
3	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு	பெரிய வெள்ளை யார்க்குஷயர்
4	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, ஓரத்தநாடு	பெரிய வெள்ளை யார்க்குஷயர்
5	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை	பெரிய வெள்ளை யார்க்குஷயர்
6	ஆட்டுப் பண்ணை, சின்னசேலம்	லாண்ட்ரேஸ் கலப்பினம்

உள்ளினச் சேர்க்கையைத் தவிர்ப்பதற்காக மத்திய அரசின் உதவியுடன் வெளி மாநிலங்களிலிருந்து புதிய பன்றிகள் வாங்கப்பட்டு மேற்கண்ட பிரிவுகளில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன. தற்போது மேற்கண்ட பிரிவுகளில் 22 ஆண், 173 பெண் மற்றும் 243 குட்டிகள் உள்ளன. 2006-07-ல், 1,250 பன்றிகள் விவசாயிகளுக்கு விற்பனை செய்யத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

குதிரை வளர்ப்பு: குதிரைகளின் இனப்பெருக்கத்தைப் புணரூட்டவும் அவற்றைப் பாதுகாக்கவும், குதிரை வளர்ப்புப் பிரிவு ஒன்று ஓசூர், மாவட்டக் கால்நடை பண்ணையில் இயங்கி வருகிறது. இப்பிரிவில் கத்தியவார் மற்றும் தாரோ இனக் குதிரைகள் பராமரிக்கப்படுகின்றன. தாரோ மற்றும் கத்தியவார் இன ஆண் குதிரைகள் இயற்கை முறைக் கருவூட்டலுக்கு அனுமதிக்கப்படுகின்றன. தற்போது இந்தப் பிரிவில் 7 ஆண் குதிரைகள், 6 பெண் குதிரைகள் மற்றும் 6 குட்டிகள் உள்ளன.

நாய் வளர்ப்பு: தமிழ்நாட்டில் தலைசிறந்த நாய் இனங்களான ராஜபாளையம், கோம்பை, சிப்பிப்பாறை மற்றும் கன்னி ஆகியவை உள்ளன. இந்த உள்ளூர் இன நாய்களைப் பாதுகாத்து வளர்ப்பதற்காக 1980-81-ல் சென்னை சைதாப்பேட்டையில் நாய் வளர்ப்பு பிரிவு ஒன்று ஏற்படுத்தப்பட்டது. மற்ற இனத்தைச் சேர்ந்த நாய்களுக்கும் நல்ல தேவை இருந்ததால், லாப்ரடார் மற்றும் டாபர்மேன் இனங்கள், இப்பிரிவில் 1997-98-ல் சேர்க்கப்பட்டன. இந்நாய்க் குட்டிகள் பொது மக்களுக்கு விற்பனை செய்யப்படுகின்றன. நாட்டின் நாய் இனங்கள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தி, அவற்றை நாய்ப் பிரியர்கள் வளர்க்க ஊக்குவிக்கும் நோக்குடன், இத்துறை நாய்க் கண்காட்சிகளில் கலந்துகொள்கிறது. தற்போது இந்தப் பிரிவில் 9 ஆண், 13 பெண் மற்றும் 4 குட்டிகள் உள்ளன. 2006-07-ல் நாய் வளர்ப்புப் பிரிவை தேசிய

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

வேளாண் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி-வங்கியின் ஊரக உள்ளிருப்பு மேம்பாட்டு நிதி உதவியுடன் நவீனப்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

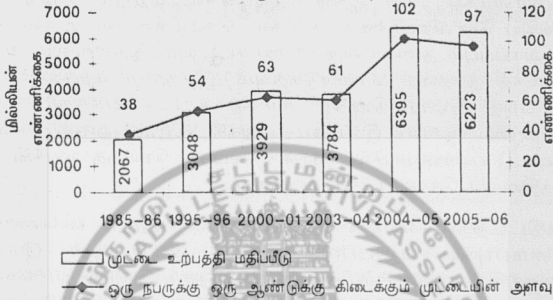
கோழியின அபிவிருத்தி

மாநிலத்தில் கோழி வளர்ப்பு ஒரு முக்கியக் கால்நடை பராமரிப்புத் தொழிலாகும். மாநிலத்தில் 865.91 இலட்சம் கோழிகள் உள்ளன. இதில் தாழ்த்தப்பட்ட வகுப்பினர் மற்றும் பழங்குடி வகுப்பினர் முறையே 39.89 சதவீதம் மற்றும் 0.83 சதவீதத்தினைக் கொண்டுள்ளனர். தற்சமயம் மாநிலத்தில் 5,123 இறைச்சிக் கோழிப் பண்ணைகள், 1,148 முட்டைக் கோழிப் பண்ணைகள் மற்றும் 11 கோழிக் குஞ்சு பொரிப்பகங்கள் உள்ளன. நாட்டின் மொத்த முட்டை உற்பத்தியில் நமது மாநிலம் இரண்டாவது இடத்தை வகிக்கிறது. மாநிலத்தில் முட்டைத் தொழில் வளர்ச்சி கணிசமாக அதிகரித்துள்ளது. வெறும் புறக்கடைக் கோழி வளர்ப்பாக மட்டும் இருந்த கோழி வளர்ப்பு தற்போது கூறுகறுப்பான, உயிர்த் துடிப்புள்ள, நன்கு செயல்படக்கூடிய தொழிலாக 1960-ல் ஆழ்குழி முறை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதிலிருந்து தொழில் முறை மாற்றம் ஏற்பட்டு முன்னேற்றம் அடைந்துள்ளது. 1970-களில் அறிமுகம் செய்யப்பட்ட நவீன அறிவியல் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் கலீபோர்னியா கூண்டு முறைக் கோழி வளர்ப்பு போன்றவை இத்தொழிலில் புரட்சியை ஏற்படுத்தியது.

கோழி விரிவாக்க நிலையங்களை அரசு ஏற்படுத்தி இச்செயல்முறைகளை நிறைவுபடுத்தியதுடன், அவை செயல் விளக்கப் பண்ணைகளாகவும் விரிவாக்க நிலையங்களாகவும் செயல்பட்டு, கோழிப் பண்ணைத் தொழிலை நடத்துவதற்கு விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி நிலையங்களாகவும் விளங்கின. மேலும் கோழி வளர்ச்சிக் கூடங்களைத் தோற்றுவிக்க அரசின் உதவி, கோழிக்கழிச்சல் நோயிலிருந்து காத்திட மேற்கொள்ளப்பட்ட பரவலான தடுப்பூசி போடுதல், தரமான தீவனம் எளிதில் கிடைத்தல் ஆகியவை கோழி வளர்ப்பிற்குப் பெரும் பங்காற்றி, இது ஒரு தொழிலாக மேன்மையடையச் செய்தது. கோழி வளர்ப்பு தற்போது நாமக்கல், சேலம், ஈரோடு மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய மாவட்டங்களில் பல இடங்களில் பெரிய வர்த்தகரீதியான தொழிலாக வளர்ச்சியடைந்துள்ளது. நாமக்கல் பகுதி, மாநிலத்தில் முட்டைக் கூடை மையமாக உருவெடுத்து, மொத்த முட்டை உற்பத்தியில் 65 சதவீதம் கொண்டுள்ளது. தற்சமயம் முட்டைக் கோழி மற்றும் இறைச்சிக் கோழித் தொழில் ஆண்டுக்கு முறையே 8-10 சதவீதம் மற்றும் 15 சதவீதம் அதிகரித்து, ஏற்றுமதி மற்றும் வேலைவாய்ப்பைப் பெறுவதற்கு மிகப் பெரிய வாய்ப்பாக உள்ளது.

2006 ஆகஸ்ட் 22]

முட்டை உற்பத்தி மதிப்பீடு மற்றும் தனி நபருக்குக் கிடைக்கும் முட்டையின் அளவு



கோழி வளர்ப்பு ஒரு பெருந்தொழிலாக முன்னேற்றம் அடைந்த போதிலும், மாநிலத்தில் பண்டைக் காலந்தொட்டே சுற்றுச்சூழலைப் பாதிக்காத புறக்கடைக் கோழி வளர்ப்பு இலாபகரமான தொழிலாகக் கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது. இது கிராமப்புறங்களிலுள்ள பல ஏழை விவசாயிகளின் வாழ்க்கைப் பிழைப்பை நடத்திட ஆதாரமாக இருப்பதுடன், மாநிலத்தின் மொத்த முட்டை உற்பத்தியில் 5 சதவீதத்தைக் கொண்டுள்ளது. புறக்கடைக் கோழி வளர்ப்பானது, ஒரு குடும்பத்திற்கு 5 முதல் 10 கோழிகள் என்ற சிறிய முதலீட்டில் நடத்தப்படுகிறது. குடும்பத்திற்குத் தேவையான இறைச்சி மற்றும் முட்டைகள் இக்கோழிகளிலிருந்து கிடைக்கின்றன. இவ்வாறு வளர்க்கப்படும் கோழிகள், பூச்சி, புழு, வீணாகின்ற தானியங்கள் மற்றும் பண்ணை, சமையலறைக் கழிவுகளை உட்கொண்டு நமக்கு முட்டை மற்றும் இறைச்சியாக மாற்றித் தருகின்றன. இந்தக் கோழிகள் இறப்பை உண்டு பண்ணக்கூடிய கோழிக்கழிச்சல் என்ற நோய்த் தாக்குதலுக்கு ஆளாகி இறக்க நேரிடுகின்றன. கோழிகளை இந்நோயிலிருந்து பாதுகாப்பதற்கு இத்துறை அனைத்துக் கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் கிளை நிலையங்களில் ஒவ்வொரு வாரத்திலும் ஒரு குறிப்பிட்ட நாள் மற்றும் கால்நடைப் பாதுகாப்புத் திட்ட முகாம்களில் தடுப்பூசிகள் போடப்படுகின்றன. மேலும் இந்நோயிலிருந்து கோழிகளைக் காக்கும்பொருட்டு இத்துறையால் ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிப்ரவரி மாதத்தில் மாநில அளவிலான கோழிக் கழிச்சல் தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

மாநிலக் கோழிப் பண்ணைகளுக்கு உதவி: குறைந்த தொழில்நுட்ப புறக்கடைக் கோழி வளர்ப்பினை ஊக்குவிக்க, குறு விவசாயிகள், நிலமற்ற தொழிலாளர்கள், சுய உதவிக் குழுக்கள் மற்றும் சமுதாயத்தில் பின்தங்கிய பிரிவினருக்குக் கூடுதல் தொழில்களை உருவாக்கவும், வேலைவாய்ப்பும், துணை வருவாயை ஈட்டவும், இதன்மூலம் அவர்கள் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்தவும், இத்துறை மத்திய, மாநிலப் பங்களிப்புத் திட்டத்தின்கீழ் (80:20) காட்டுப்பாக்கம் கோழிப் பண்ணையில் ரூ.74.60 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டிலும், ஓசூர் மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணையில் ரூ.85.00 இலட்சம் மொத்த ஒதுக்கீட்டிலும் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்தி வருகிறது.

இத்திட்டத்தில் கோழிக் கொட்டகைகள் மற்றும் பண்ணை உள் கட்டமைப்புகள் வலுப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இத்துடன் வனராஜா/கிரிராஜா கோழிகளின் பெற்றோர் இருப்பு பண்ணையில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது. இவை தவிர, பயனாளிகளுக்குக் கோழி வளர்ப்பில் ஒரு நாள் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. பயனாளிகளுக்கு 10 பெட்டைகள் மற்றும் ஒரு சேவல் கொண்ட அலகுகள் வழங்கப்படும். 2006-07-ல், மேற்கண்ட திட்டத்தை ஓரத்தநாடு மற்றும் செட்டிநாடு மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணைகளில் தலா ரூ.85.00 இலட்சம் செலவில் விரிவுபடுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

வான்கோழி வளர்ப்பு: தமிழ்நாட்டில் 0.51 இலட்சம் வான்கோழிகள் உள்ளன. இதில் தாழ்த்தப்பட்டோர் மற்றும் பழங்குடியினர் முறையே 10.45 சதவீதம் மற்றும் 0.57 சதவீதத்தினைக் கொண்டுள்ளனர். வான்கோழி வளர்ப்பினைப் பிரபலப்படுத்துவதற்கும், புறக்கடை வான்கோழி வளர்ப்பு ஒரு இலாபகரமான தொழில் என்ற விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்கும், வான்கோழிப் பிரிவுகள் காட்டுப்பாக்கம் கோழிப் பண்ணை மற்றும் மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர் மற்றும் ஓரத்தநாட்டில் பராமரிக்கப்படுகின்றன. இப்பிரிவுகளில் மொத்தம் 1,157 வான்கோழிகள் உள்ளன.

பறவைக் காய்ச்சல்:

விலங்குகளிலிருந்து மனிதனுக்குப் பரவும் நோய்களில் கோழிகளை அதிக அளவில் தாக்கும் பறவைக் காய்ச்சல் நோய் முக்கியமானதாகும். இதில் H_2N , வகை மனிதர்களுக்குப் பரவக்கூடும். மகாராஷ்டிரா மற்றும் குஜராத் மாநிலங்களில் 2006-ல் பறவைக் காய்ச்சல் ஏற்பட்டதால் கோழி வளர்ப்புத் தொழில் மிகவும் பாதிப்புக்குள்ளானது. எனினும், கால்நடை

2006 ஆகஸ்ட் 22]

பராமரிப்புத் துறையால் தடுப்பு மற்றும் முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டதால், இப்பறவைக் காய்ச்சல் இம்மாநிலத்தைத் தாக்கவில்லை. கீழ்க்கண்ட ஆயத்த நடவடிக்கைகள் இத்துறையால் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன:

- தமிழகத்தில், தலைமைச் செயலாளர் தலைமையின்கீழ், மாநில அளவிலான ஓர் உயர்மட்டக் குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது. மாவட்ட அளவில் மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர் தலைமையில் ஓர் உயர்மட்டக் குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- நோய்க் கிளர்ச்சி ஏற்பட்டால் மேற்கொள்ள வேண்டிய நடவடிக்கைகள் மற்றும் அவர்களின் பங்கு குறித்து- அனைத்து மாவட்ட ஆட்சியாளர்கள், பொதுச் சுகாதாரத் துறை, வனம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல், உள் துறை, பொதுப் பணி போன்ற துறைகளுக்கு தங்கள் பங்கு பற்றித் தக்கவாறு எடுத்துரைக்கப்பட்டுள்ளது.
- மாநில மற்றும் மாவட்ட அளவில் 24 மணி நேரக் கண்காணிப்பு அறை திறக்கப்பட்டுள்ளது.
- அண்டை மாநிலங்களிலிருந்து வரும் வாகனங்களைப் பரிசோதனை செய்யவும், நோய்க் கிருமி நாசினி செய்யவும், மாநில எல்லைகளில் 4 சோதனைச் சாவடிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- 775 தனி மனிதப் பாதுகாப்புக் கவசங்கள் மற்றும் ஊசிகள், பைகள் போன்றவை இருப்பில் வைக்கப்பட்டுள்ளன.
- மாவட்டங்களில் 105 துரிதமாகச் செயல்படும் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் 630 துறைப் பணியாளர்களுக்கு, கழிப்பவர்கள் மற்றும் தடுப்பூசியாளர்கள் உள்பட, பயிற்சியளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- பறவைக் காய்ச்சல் தொடர்பான நடவடிக்கைத் திட்டம், தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலத்தில், அனைத்து மாவட்ட ஆட்சியாளர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. கோழிப் பண்ணைகள் அமைந்துள்ள ஷிடம் பற்றி, ஷாட் சி ஒன்றிய மற்றும் மாவட்ட அளவிலான வரைபடங்கள் தயார் செய்யப்பட்டுத் தயார் நிலையில் உள்ளன.

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

- கோழிப் பண்ணையாளர்கள் பயன் பெறும் வகையில் மாவட்டத் தலைமையிடங்கள் மற்றும் மாநில அளவில் நாமக்கல்லில் கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அலுவலர்கள் கருத்தரங்குகளை நடத்தியுள்ளனர்.
- மத்திய அரசு இணைச் செயலாளர் அவர்கள் தலைமையில் அனுபவங்களைப் பகிர்ந்துகொள்ளும் கருத்தரங்கு ஒன்று சமீபத்தில் சென்னை, கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் நடத்தப்பட்டது. இந்தக் கருத்தரங்கில், 7 மாநில அலுவலர்கள் கலந்து கொண்டு தங்கள் அனுபவங்களைப் பகிர்ந்து கொண்டனர்.
- பறவைகளை அழிக்க வேண்டிய அவசியம் ஏற்பட்டால், விவசாயிகளுக்கு நஷ்ட ஈடு வழங்குவதற்காக அரசு ரூ.50.00 இலட்சம் ஒதுக்கியுள்ளது.

கூட்டுறவுச் சங்கங்கள்

ஆடு, கோழி மற்றும் பன்றி வளர்ப்புக் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் 1964 முதல் இத்துறையில் செயல்பட்டு வருகின்றன. இச்சங்கங்களின் செயல் முறைப் பதிவாளராக கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் ஆணையர் மற்றும் இயக்குநர் உள்ளார். நலிவுற்ற பிரிவினரை சங்கத்தின் உறுப்பினர்களாக்கி, அவர்களின் பொருளாதார நிலைமையை உயர்த்துவதே சங்கங்களின் நோக்கமாகும். 31-3-2005 அன்று உள்ளபடி, இத்துறையில் மொத்தம் 696 சங்கங்கள் இருந்தன. இவற்றில் 269 சங்கங்கள் செயல்படுபவையாகவும், 427 சங்கங்கள் செயல்படாதவையாகவும் இருந்தன.

கால்நடை மருத்துவப் பணிகள்

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை மாநிலத்தில் உள்ள கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளுக்குத் தேவைப்படும் கால்நடை மருத்துவ உதவி மற்றும் உடல் நலம் பேணும் பணியில் முக்கிய அங்கம் வகிக்கின்றது. இத்துறையின் தொழில்நுட்ப அறிஞர்கள் மாநிலம் முழுமையும் பரவியுள்ள கால்நடை நிலையங்கள் மூலமாக இப்பணியினை வழங்குகிறார்கள். உடல் நலம் பேணுதல், நோய் கண்டறிதல், நோய்த் தடுப்பு, நோயை அறவே ஒழித்தல், இனப்பெருக்கப் பணிக்கு உதவிடல், வேளாண் குடிமக்களுக்குப் பயிற்சி அளித்தல் போன்ற பணிகளை மேற்கொண்டு வருகின்றனர்.

2006 ஆகஸ்ட் 22]

கால்நடை உடல் நலம் பேணுதல்:**கால்நடை நிலையங்கள்:**

• பன்முக மருத்துவமனை	—	6
• பிரதம கால்நடை மருத்துவமனை	—	22
• கால்நடை மருத்துவமனை	—	139
• கால்நடை மருந்தகம்	—	1,157
• கால்நடை சினை நிலையம்	—	1,799

பன்முக மருத்துவமனைகள் சென்னையில் சைதாப்பேட்டை, மதுரையில் தல்லாகுளம், கோயம்புத்தூர், திருநெல்வேலி, சேலம் மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி ஆகிய 6 மாநகராட்சிகளில் 24 மணி நேரமும் செயல்பட்டு வருகின்றன. இவை உள்ளூரையானி வசதிகள், ஈனியல் மருத்துவ சிகிச்சை, மருத்துவம், எக்ஸ்ரே வசதி போன்ற சிறப்பான மருத்துவ வசதிகளை அளித்து வருகின்றன. இந்த 6 நிலையங்கள் மட்டுமின்றி, பொள்ளாச்சி, வேலூர், திண்டுக்கல், ஈரோடு, காஞ்சிபுரம் மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய இடங்களில் உள்ள கால்நடை நிலையங்களும் எக்ஸ்ரே வசதிகளைக் கொண்டுள்ளன.

தேசிய வேளாண் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கி (NABARD) உதவியுடன் கால்நடை நிலையங்களின் கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துதல்:

நல்ல மற்றும் ஒருக்கம் செய்யப்பட்ட உள்ளிருப்புகள் முழுமையான வளர்ச்சிக்கு முக்கியத் திறவுகோலாக உள்ளன. மேம்படுத்தப்பட்ட உள்ளிருப்புகள் சிறப்பான கால்நடை சேவையைக் கிராமப்புறங்களில் அளித்து, கால்நடை நோய் நிகழ்வுகளைக் குறைத்து, ஒட்டுமொத்த உற்பத்தியை அதிகரித்து, குறிப்பிடும்படியான கிராம வளர்ச்சிக்கு உதவும். எனவே கிராமப்புற வளர்ச்சியை முடிவான இலக்காகக் கொண்டு, துறையில் உள்ள உள்ளிருப்பு வசதிகளை தேசிய வேளாண் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கியின் ஊரக உள்ளிருப்பு வசதி மேம்பாட்டு நிதி உதவியுடன், துறையின் கட்டமைப்பு வசதிகள் மேம்படுத்தப்படுகின்றன.

(அ) பத்தாவது ஊரக உள்ளிருப்பு வசதி மேம்பாட்டு நிதி (RIDF X), 2004-05: துறையின் கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்திட, தேசிய வேளாண் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கியின் 10-வது ஊரக

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

உள்ளிருப்பு வசதி மேம்பாட்டு நிதியின்கீழ், ரூ.5,978.92 இலட்சத்தில் 89 கால்நடை மருந்தகங்கள், 13 கால்நடை மருத்துவமனைகள், 9 விந்து வங்கிகள், 23 களக் கண்காணிப்புப் பிரிவுகள், 10 நோய் கண்டறியும் பிரிவுகள், 97 சிகிச்சைக் கூடங்கள், 152 உள்நோயாளி பிரிவுகள் மற்றும் 19 எக்ஸ் கதிர் பிரிவுகள் கட்டவும், கள நிலையங்களின் வேலைத் திறமையை மேம்படுத்தவும் கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் நோய் கண்டறியும் பிரிவுகளுக்குத் தேவையான உபகரணங்கள் வாங்கவும் அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

(ஆ) பதினோராவது ஊரக உள்ளிருப்பு வசதி மேம்பாட்டு நிதி (பத்தாவது ஊரக உள்ளிருப்பு வசதி மேம்பாட்டுத் துணை நிதி, 2005-06): தேசிய வேளாண் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கி ஓசூர், உதகமண்டலம், ஈச்சங்கோட்டை ஆகிய கால்நடைப் பண்ணைகளில் பொலிகாளைக் கொட்டகைகள் கட்டுவதற்காகவும், ஓசூர் மற்றும் உதகமண்டலம் கால்நடைப் பண்ணைகளில் தரக் கட்டுப்பாடு ஆய்வுக் கூடங்கள் கட்டுவதற்காகவும் ரூ.234.20 இலட்சத்தினைத் துணை ஒதுக்கீடாக அளித்துள்ளது.

(இ) பன்னிரண்டாவது ஊரக உள்ளிருப்பு வசதி மேம்பாட்டு நிதி (2006-07): இத்துறை 2006-07-ல் ரூ.70.00 கோடி செலவில், கால்நடை நிலையங்கள், எக்ஸ் கதிர் பிரிவுகள், விந்து வங்கிகள், களக் கண்காணிப்பு நிலையங்கள், வேளாண் பயிற்சி விரிவாக்க நிலையங்கள் கட்டவும், உபகரணங்கள் வாங்கி உள்ளிருப்பு வசதிகளை வலுப்படுத்திடவும் விரிவான கருத்துருவை வகுத்து வருகிறது.

வறட்சி நிவாரணப் பணிகளின்கீழ் 1,024 ஆழ்துளைக் கிணறுகள், மேல்நிலைத் தொட்டிகள், மின் இணைப்புகள், மோட்டார் மற்றும் நீர்த் தொட்டிகள் ஆகியவை தேவையான கால்நடை நிலையங்களில் ஏற்படுத்தப்பட்டு, குடிநீர் வசதிகள் மேம்படுத்தப்பட்டன. இவ்வசதிகளை அப்பகுதிகளில் பராமரிக்கப்படும் கால்நடைகள் தண்ணீர்ப் பற்றாக்குறை ஏற்படும் காலங்களில் உபயோகித்து பயனடையும்.

நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள்

மாநிலம் முழுவதிலும் குக்கிராமங்களில் வசிக்கும் வேளாண் குடிமக்களால் வளர்க்கப்படும் கால்நடைகளுக்குத் தடுப்பூசி, குடற்புழு நீக்கம், இனவிருத்திக்காக செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் போன்ற மருத்துவ உதவிகள் பெற கால்நடை மருத்துவமனைக்குக் கொண்டு

2006 ஆகஸ்ட் 22]

செல்ல முடியாததால், கால்நடை மருத்துவப் பணிகளை வழங்க 55 நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் கால்நடை உதவி மருத்துவர் தலைமையில் செயல்பட்டு வருகின்றன. இப்பிரிவுகள் அவற்றிற்கு ஒதுக்கப்பட்ட பகுதியில் நிலையான கால அட்டவணைப்படி செயல்பட்டு வருகின்றன. இம்மாதிரியான சிகிச்சை வசதிகள் மக்கள் இருப்பிடத்திலேயே கிடைப்பதால் பொது மக்களிடையே அதிக அளவில் வரவேற்பைப் பெற்றுள்ளன. 2006-07-ல், ரூ.40.90 இலட்சம் செலவில் 6 நடமாடும் கால்நடை மருந்தகப் பிரிவுகளுக்கு புதிய வாகனங்கள் மற்றும் எல்லாப் பிரிவுகளுக்கும் உபகரணங்கள் வழங்கி உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை வலுப்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. 2005-06-ல் நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகளில் 2.32 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு சிகிச்சை அளிக்கப்பட்டது.

சுனாமி

தமிழ்நாட்டிலுள்ள 13 கடலோர மாவட்டங்கள் 26-12-2004 அன்று சுனாமி அலைகளால் தாக்கப்பட்டன. இது, மனித உயிர் மற்றும் உடமைகளுக்கு மிகுந்த இழப்பினை ஏற்படுத்தியதுடன், கால்நடை வளர்ப்போருக்கும் அதிகப் பொருளாதார இழப்பை ஏற்படுத்தியது. 11,550 கால்நடைகள் மற்றும் 3,608 கோழியினங்கள், ஆக மொத்தம் 15,158 உயிரிழப்புகள் ஏற்பட்டன. சுனாமி ஏற்பட்ட பகுதிகளில், துறை நிவாரணப் பணிகளான கால்நடை உடல்நலம் பேணுதல், தற்காலிகக் கொட்டகைகள் அமைத்தல், பாதிக்கப்பட்ட கால்நடைகளுக்குத் தேவையான தீவனம், பசுந்தீவனம் மற்றும் குடிநீர் வழங்குதல் ஆகிய பணிகளை மேற்கொண்டது. இப்பணிக்காக 58 முகாம்களும், 59 கால்நடை மீட்புக் குழுக்களும் அமைக்கப்பட்டன. சுனாமி பாதித்த பகுதிகளில் 125 மெட்ரிக் டன் தீவனம் விநியோகிக்கப்பட்டது. அத்துடன் 81,102 கால்நடைகளுக்குத் தடுப்பூசியும், 8,173 கால்நடைகளுக்கு சிகிச்சையும் அளிக்கப்பட்டது. கால்நடை வளர்ப்போருக்கு நிவாரணம் அளிக்க, இயற்கைச் சீற்ற நிவாரண நிதியிலிருந்து ரூ.1.75 கோடி 4,485 பயனாளிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது.

உலக வங்கி உதவியுடன்கூடிய அவசர சுனாமி மறு சீரமைப்புத் திட்டம்:

இத்திட்டம் மாநிலத்தில் 13 கடலோர மாவட்டங்களில் கீழ்க்கண்ட நோக்கங்களுடன் செயல்படுத்தப்பட நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகின்றது:

- கடலோரப் பகுதிகளில் உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்தி கால்நடை மருத்துவச் சேவைத் தரத்தினை அதிகரித்தல்;

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

- கடலோரப் பகுதி சமூகத்தினரிடையே கால்நடை வளர்ப்பில் நல்ல வழிமுறைகள் பற்றி பயிற்சி அளித்து அவர்களுக்கு மாற்று வேலை மற்றும் வருவாய் ஈட்டிட வழிவகுத்தல்;
- தீவன வங்கிகளை ஏற்படுத்தி, தீவனப் பாதுகாப்பினை உறுதிப்படுத்துதல்;

கீழ்க்கண்ட பணிகளை மேற்கொள்ள அரசு ரூ.857.702 இலட்சம் ஒப்பளித்துள்ளது:

- பழுதடைந்த கால்நடை நிலையங்களைச் சீரமைத்துக் கட்டுதல்: இதில் திட்டப் பகுதியில் 3 கால்நடை மருத்துவமனைகள் மற்றும் 9 கால்நடை மருந்தகங்கள் கட்டிட மற்றும் 4 பழுதடைந்த கட்டிடங்கள் சீரமைக்கப்பட உள்ளன. மேலும், இந்நிலையங்களுக்குத் தேவையான உபகரணங்கள் மற்றும் அறையணிகள் சேர்க்கப்படவுள்ளன.
- மாவட்டக் கால்நடை விரிவாக்க நிலையங்களைக் கட்டுதல்: இதில் 13 மாவட்டக் கால்நடை விரிவாக்க நிலையங்களைக் கட்டி, அதற்குத் தேவையான உபகரணங்கள் மற்றும் அறையணிகள் சேர்க்கப்பட உள்ளன. இந்நிலையங்கள் ஆண்டுக்கு, கால்நடை வளர்ப்பில் ஆர்வமுள்ள 10,000 பயனாளிகளுக்குப் பயிற்சி அளிப்பதில் ஈடுபடும்.
- தீவன வங்கிகளை ஏற்படுத்துதல்: கால்நடைகளின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதில் தீவனம் முக்கியப் பங்காற்றி வருகிறது. ஆகையால் கடலோரப் பகுதிகளில் போதுமான தீவனம் வழங்கப்படுவதை உறுதி செய்து இரண்டு தீவன வங்கிகள், ஒன்று பசுந்தீவன விதை உற்பத்திப் பண்ணை, படப்பை, காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்திலும், மற்றொன்று அயலினக் கால்நடைப் பெருக்குப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை, தஞ்சாவூர் மாவட்டத்திலும் ஏற்படுத்தப்படும். இத்துடன், செறிவூட்டப்பட்ட வைக்கோல் பாளம் தயாரிக்கும் இயந்திரம் மேற்கூறிய தீவன வங்கிகளில் நிறுவப்படும்.
- சமூகம் சார்ந்த கால்நடைப் பணியாளர் நிலையங்களைக் கட்டுதல்: இதன்கீழ், திட்டப் பகுதியில் 12 சமூகம் சார்ந்த கால்நடைப் பணியாளர் நிலையங்கள் கட்டப்பட உள்ளன.
- கிளை நிலையங்களைக் கட்டுதல்: இதன்கீழ், தேவையான உள்கட்டமைப்பு வசதிகளுடன் 70 கிளை நிலையங்கள் திட்டப் பகுதியில் கட்டப்பட உள்ளன.

2006 ஆகஸ்ட் 22]

வெள்ள நிவாரணப் பணிகள்

கடந்த பருவ காலத்தில் மாநிலத்தில் வெள்ளம் ஏற்பட்டபோது, துறை விரைவாகச் செயல்பட்டு, நிவாரணப் பணிகளை மேற்கொண்டது. வெள்ளத்தால் பாதிக்கப்பட்ட கால்நடைகளுக்கு மருத்துவச் சேவை மற்றும் தீவனம் வழங்குவதற்காக அரசு ரூ.187.17 இலட்சம் இசைவளித்துள்ளது.

மாண்புமிகு முதலமைச்சரின் மகளிர்/கிராமப்புற இளைஞர்களைக் கொண்டு சுய உதவிக் குழுக்கள்மூலம் வாழ்க்கை ஆதார வாய்ப்பு அளிக்கும் திட்டங்கள்

மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் அறிவிக்கப்பட்டவாறு விரிவான வாழ்க்கை ஆதாரத் திட்டம் ஒன்றிணைத் துறை தயாரித்து வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ், கால்நடை பராமரிப்பில் ஆர்வமுள்ள மகளிர் மற்றும் கிராமப்புற இளைஞர்களைக் கொண்டு சுய உதவிக் குழுக்கள்மூலம், அவர்களுக்குச் சிறந்த கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மேலாண்மை பற்றிய தீவிரப் பயிற்சி அளிக்கப்படும். பயிற்சி முடிவடைந்தவுடன் உடனடியாகச் செயலாற்றும்பொருட்டு கறவை மாடுகள், வெள்ளாடு அலகுகள் மற்றும் கோழி அலகுகள் வழங்கப்படும். இதன் இலக்கு, அணியினரின் நிரந்தர வாழ்க்கை ஆதாரம் மற்றும் வேலைவாய்ப்புகள் அவர்கள் கிராம சமூகத்திலேயே உருவாக்கப்படுவதுடன், அவர்களின் ஊட்டச் சத்து மற்றும் வாழ்க்கைத் தரம் மேம்பட வழிவகுக்கும். இத்திட்டத்தில், ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி நிதி உதவியைக் கொண்டு சுனாமியால் பாதிக்கப்பட்ட 13 கடலோர மாவட்டங்களில் உள்ள 10,000 ஊர்ப்பினர்களும், பொன் விழா கிராம சுய வேலைவாய்ப்புத் திட்ட நிதியுதவியைக் கொண்டு மற்ற மாவட்டங்களில் உள்ள 20,000 ஊர்ப்பினர்களும் ஈடுபடுத்தப்படுவர்.

கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையம்

ஆரம்ப காலங்களில் “ஊநீர் நிலையம்” என்று அழைக்கப்பட்ட இராணிப்பேட்டையிலுள்ள கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையம் அந்நாளில் அதிகமாகக் காணப்பட்ட வெக்கை நோயினைக் கட்டுப்படுத்தும் நோக்குடன் வெக்கை நோய்க்கு எதிரான ஊநீர் மற்றும் காளை நச்சுயிரி தயாரிக்க 1932 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது. அதிலிருந்து இந்நிலையம் மாநிலத்தில் உள்ள கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களைக் காப்பாற்றுவதற்குத் தேவையான பலதரப்பட்ட

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

தடுப்பூசிகள் மற்றும் உயிர் காக்கும் பொருட்களைத் தயாரிப்பதில் டிப்படியாக விரிவாக்கம் செய்யப்பட்டது. மாநிலத்தின் தடுப்பூசித் தேவையைப் பூர்த்தி செய்வதில் இந்திலையம் முதுகெலும்பாகச் செயல்பட்டு வருகிறது.

இந்த நிலையத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படும் தடுப்பூசி மருந்துகளாவன:

1. நுண்ணுயிரி தடுப்பு மருந்துகள்

1. தொண்டை அடைப்பான் தடுப்பூசி (ஆலம்)
2. தொண்டை அடைப்பான் தடுப்பூசி (ஆயில்)
3. சப்பை நோய்த் தடுப்பூசி (ஆலம்)
4. துள்ளுமாரி தடுப்பூசி (ஆலம்)
5. அடைப்பான் தடுப்பூசி
6. புருசெல்லா அபார்ட்டஸ் தடுப்பூசி

2. நச்சுயிரி தடுப்பு மருந்துகள்

1. திசுவளர் வெக்கை நோய்த் தடுப்பூசி
2. ஆட்டம்மை தடுப்பூசி
3. கோழிக் கழிச்சல் 'எப்' தடுப்பூசி
4. கோழிக் கழிச்சல் லசோட்டா தடுப்பூசி
5. கோழிக் கழிச்சல் 'கே' தடுப்பூசி
6. கோழி அம்மை தடுப்பூசி
7. வாத்துக் கழிச்சல் தடுப்பூசி

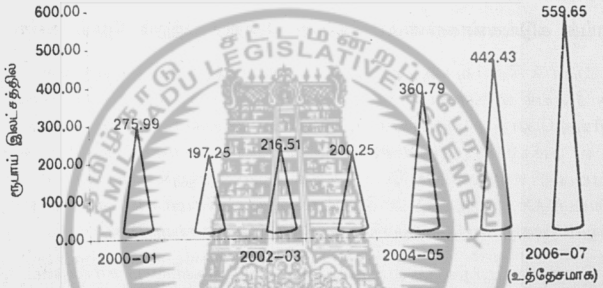
2005-06-ல், ரூ.4.12 கோடி மதிப்பிலான பொருட்கள் இந்திலையத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. ரூ.4.23 கோடி மதிப்பிலான பொருட்கள் விநியோகிக்கப்பட்டன. இத்துடன், இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழக உதவியுடன் கோமாரி நோய்க்கான அகில இந்திய ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சித் திட்டம் கோமாரி நோய்க் கிளர்ச்சியை ஆய்வு செய்வதற்காகவும், நச்சுயிரியை வகைப்படுத்துவதற்காகவும் செயல்படுகிறது.

இந்திலையம் 70 ஆண்டுகளுக்கு மேல் பழமையானதால், தடுப்பூசி உற்பத்தி செய்யும் ஆய்வுக்கூடங்கள் நல்ல தயாரிப்பு வழிமுறைகள் தரத்திற்கு இல்லை. ஆகையால், கால்நடை நோய்களைக்

2006 ஆகஸ்ட் 22]

கட்டுப்படுத்துவதற்கு மாநிலங்களுக்கு உதவித் (ஆஸ்காட்) திட்டத்தின்கீழ், கோழித் தடுப்பூசி உற்பத்தி ஆய்வுக் கூடங்கள், நல்ல தயாரிப்பு வழிமுறைகள் தரத்திற்கு மேம்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

நிலையத்தில் தயாரிக்கப்பட்ட பொருட்களின் மதிப்பு



2006-07-ல், ரூ.5.59 கோடி மதிப்பிலான உயிர் காக்கும் பொருட்கள் இந்நிலையத்தில் உற்பத்தி செய்யத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இத்துடன் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்திலிருந்து நீலநாக்கு விதை நச்சுயிரி பெற்று ஒரு இலட்சம் டோஸ்கள் நீலநாக்குத் தடுப்பூசி ரூ.150.00 இலட்சம் செலவில் உற்பத்தி செய்வதற்கான விரிவான கருத்துரு ஆஸ்காட் செயல் திட்டத்தில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது. 2006-07-ல், நிலையத்திலுள்ள கோழித் தடுப்பூசி மருந்துத் தயாரிப்பு ஆய்வுக் கூடத்திற்கு இன்றியமையாத சாதனங்கள் ரூ.38.00 இலட்சம் செலவில் வழங்கிட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

நோய் கண்டறியும் பணிகள்

“நோய்நாடி நோய்முதல் நாடி அதுதணிக்கும்
வாய்நாடி வாய்ப்பச் செயல்”

என்பது தெய்வப் புலவர் திருவள்ளுவரின் வாக்கு. இத்துறை நோய் கண்டறியும் பணிகளுக்கு அதிக முக்கியத்துவம் அளித்து வருகிறது. “கால்நடை நலம் தேசத்தின் வளம்” நோய்க் கிளர்ச்சி ஏற்படுவதால்

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

கால்நடைகள் இறக்க நேரிடுகின்றன. இதனால் உற்பத்தித் திறன் குறைந்து விவசாயிகளுக்குப் பெரும் பொருளாதார இழப்புகள் ஏற்படுகின்றன. இத்துறை நோய் வராத தடுப்பதிலும், அவற்றை அறவே ஒழிக்கும் பணிகளிலும் பெரும் பங்காற்றியுள்ளது. நோய்களை முறையாகக் கட்டுப்படுத்துவதிலும், படிப்படியாக நோய்களைக் குறைப்பதிலும், இறுதியாக அவற்றை அறவே ஒழிக்கும் பணிகளிலும் பெரும் பங்கேற்றுள்ளது.

நோய்க் கடுங்கண்காணிப்பு, நோய்த் தொற்று மற்றும் நோய் கண்டறிதல்

நோய்க் கிளர்வுகள் பற்றி முன்னெச்சரிக்கை சமீக்கைகளை அளிக்க ஒரு நோய்க் கடுங்கண்காணிப்பு முறை அவசியமாகும். அதே வேளையில் நோய்த் தொற்று அறிவியல் முறையாக நோய்கள் பற்றிய பகிர்வு மற்றும் உடல் நலக் கேட்பிற்கான பிரச்சினைகள் எவற்றால் உண்டாகின்றன என்பதை உறுதி செய்திட உதவுகிறது. மேலும் நுட்பமாக நோய்க் கண்டறிதல், குறிப்பிட்ட நோய்களைத் தீவிரமாகக் கண்காணித்தல் மற்றும் அவற்றைத் தடுப்பதில் முக்கியப் பங்காற்றுகிறது.

இதற்காக மாநிலத்தில் கீழ்க்கண்ட இடங்களில் 15 கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் செயல்பட்டு வருகின்றன:

1	காஞ்சிபுரம்	6	சேலம்	11	தஞ்சாவூர்
2	வேலூர்	7	மதுரை	12	திருச்சிராப்பள்ளி
3	விழுப்புரம்	8	திண்டுக்கல்	13	திருநெல்வேலி
4	கடலூர்	9	ஈரோடு	14	தூத்துக்குடி
5	கோயம்புத்தூர்	10	சிவகங்கை	15	உதகமண்டலம்

கோழிகள் அதிகமாக வளர்க்கப்படும் பகுதிகளில் உள்ள விவசாயிகளுக்கு உதவும்பொருட்டு, இரண்டு கோழி நோய்க் கண்டறியும் ஆய்வுக் கூடங்களில், ஒன்று நாமக்கல் மாவட்டத்தில் ஆண்டகலூர்கேட்டிலும், மற்றொன்று ஈரோட்டிலும் செயல்பட்டு வருகின்றன. கால்நடை நோய்ப் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் மற்றும் கோழி நோய்க் கண்டறியும் ஆய்வுக் கூடங்களின் பணிகளை ஒருங்கிணைக்கவும், களப் பணியாளர்களுக்கு நோய் ஆய்வு தொடர்பான பணிகளில் உதவிடவும், ஒரு மத்தியத் தொடர்பு ஆய்வுக் கூடம் சென்னை

2006 ஆகஸ்ட் 22]

சைதாப்பேட்டை பன்முக மருத்துவமனை வளாகத்தில் இயங்கி வருகின்றது. கோயம்புத்தூர், வேலூர், மதுரை, திருநெல்வேலி ஆகிய இடங்களில் உள்ள ஆய்வக நடைமுறைகளை, தரமான ஆய்வுக் கூடப் பணிக்கு நிகரான வகையில் தரம் உயர்த்திட கால்நடை நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக மாநிலங்களுக்கு நிதி உதவி (ஆஸ்காட்) திட்டத்தின்மூலமாக நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. 2006-07-ல், கிருஷ்ணகிரி, நாகப்பட்டினம், கூநர் மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய இடங்களில் ரூ.67.00 இலட்சம் செலவில் 4 புதிய கால்நடை நோய்ப் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் ஏற்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

நோய் கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் அறவே ஒழித்தல்

இந்தியக் கால்நடைகள் மற்றும் கால்நடைப் பொருட்கள், ஏற்றுமதியைப் பெருக்க "Office International Epizootics" என்ற பன்னாட்டு நிறுவனம் நிர்ணயித்துள்ள தரக் கட்டுப்பாட்டினை உறுதி செய்யும்போதுதான் அவை உலகச் சந்தையில் நுழைந்து போட்டியிட இயலும். தொற்று நோய்களால் பன்னாட்டு ஏற்றுமதிச் சந்தையை நமது நாடு முழுமையாகப் பயன்படுத்திக்கொள்ள இயலவில்லை. மேலும், பெரும்பாலான கால்நடை நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவது உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க உதவும். அதாவது, தற்போதைய உற்பத்தி மற்றும் உண்மையான உற்பத்தித் திறனுக்கான இடைவெளியைக் குறைத்து, கிராமப்புற ஏழைகளின் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்திட உதவும். பல்வேறு நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதில் இத்துறை குறிப்பிடத்தக்க சாதனையை எய்தியுள்ளது. மாடுகள் மற்றும் ஆடுகளுக்கு மிகப் பெரிய அளவில் இறப்பை ஏற்படுத்தி வந்த வெக்கை நோயை அடியோடு ஒழித்து, அடையாளம் கண்டுகொள்ளத்தக்க மிக முக்கியமானதாகவும், பெரும் திருப்புமுனையாகவும் அமைந்தது. 1993-94 ஆம் ஆண்டு முதல் மத்திய அரசின் திட்டமான "தேசிய வெக்கை நோய் ஒழிப்புத் திட்டம்" செயல்படுத்தப்பட்டதன் விளைவாகவே இச்சாதனையை அடைய முடிந்தது. 2004 ஆம் ஆண்டு மே திங்களிலிருந்து நமது மாநிலம் வெக்கை நோய் இல்லா மாநிலமாக அறிவிக்கப்பட்டது. இந்த நோயைத் திறமையுடன் கட்டுப்படுத்த இத்துறை மேற்கொண்ட நடவடிக்கைகள் முக்கிய மைல்கல்லாக அமைந்துள்ளன. 1998-99 ஆம் ஆண்டு முதல் பிணி சார்ந்த கடுங்கண்காணிப்பு மற்றும் ஊநீரில் கடுங்கண்காணிப்புச் சோதனைகளை மேற்கொள்வதன்மூலம் வெக்கை நோய்க் கிருமீ ஏதேனும் மறைந்துள்ளதா என்றும், வெக்கை நோய் எதிர்ப்புத் திறன் வாய்ந்த நோய் எதிர்ப்பான்கள் காணப்படுகின்றனவா போன்ற சோதனைகளையும் மேற்கொண்டு வருகிறது.

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

விவசாயிகளுக்குப் பெரும் பொருளாதார இழப்பினை ஏற்படுத்தும் பல்வேறு கால்நடை நோய்களிலிருந்து கால்நடைகளைக் காத்திட, முறையான மற்றும் கால முறைப்படி தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்வது அவசியமாகும். இப்பணிக்குத் துறை அதிக முக்கியத்துவம் கொடுத்து, பாதிக்கப்படும் என கருதப்படும் கால்நடைகளுக்கும், கோழி இனங்களுக்கும் எல்லாக் கால்நடை நிலையங்கள், கால்நடைப் பாதுகாப்புத் திட்ட முகாம்கள், மக்கள் தொடர்பு முகாம்கள் மற்றும் ஆஸ்காட் திட்டத்தின்கீழ் தடுப்பூசிப் பணியை மேற்கொண்டு வருகிறது. 2005-06-ல் 449.91 இலட்சம் தடுப்பூசிகள் போடப்பட்டன. 2006-07-ல் கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் இதரத் திட்டங்கள்மூலம் 650.15 இலட்சம் தடுப்பூசிகள் போடத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

தடுப்பூசிகள்

வ. எண்	தடுப்பூசி	இலக்கு 2005-06 (இலட்சத்தில்)	சாதனை 2005-06 (இலட்சத்தில்)	இலக்கு 2006-07 (இலட்சத்தில்)
1	தொண்டை அடைப்பான்	20.00	31.51	35.00
2	சப்பை நோய்	20.00	30.03	34.00
3	அடைப்பான்	25.58	37.42	50.00
4	கோமாரி நோய்	92.00	22.30	92.00
5	ஆட்டுக் கொல்லி	90.00	90.00	138.00
6	துள்ளுமாரி	2.00	3.48	5.50
7	ஆட்டம்மை	0.50	2.00	8.50
8	கோழிக் கழிச்சல்	200.00	231.24	250.00
9	வெறிநாய்க் கடி	0.10	0.39	0.55
10	கன்று வீச்சு நோய்	-	0.84	35.00
11	லெப்டோஸ்பைரோசிஸ்	-	0.02	0.05
12	மஞ்சள் காமாலை	-	0.03	0.05
13	நாய் டிஸ்டெம்பர்	-	0.25	0.50
14	பார்வோ	-	0.30	0.50
15	நீல நாக்கு	-	0.10	0.50
	மொத்தம்	450.18	449.91	650.15

2006 ஆகஸ்ட் 22]

நோய் அதிகம் தாக்கக்கூடிய பகுதிகளில் உள்ள பாதிப்புக்கு உள்ளாகக்கூடிய கால்நடைகளுக்கு, தடுப்பு நடவடிக்கையாக தடுப்பூசிப் பணி கால முறைப்படி மேற்கொள்ளப்படுவதால், மாநிலத்தில் நோய்க் கிளர்ச்சி குறைந்துள்ளது. வெக்கை நோய் அறவே ஒழிப்பு, நுண்ணுயிர் மற்றும் நச்சுயிர் நோய்கள் கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் பல்வேறு இதர நடவடிக்கைகளால் நமது மாநிலம் பெரும்பாலான கால்நடை நோய்களில் இருந்து விடுதலை பெற்று முன்னேறிக் கொண்டுள்ளது.

சிறப்புத் திட்டங்கள்

அ. கால்நடைப் பாதுகாப்புத் திட்டம்:

செயல்படுத்தப்படும் பகுதிகள்: 2000 முதல் அனைத்து மாவட்டங்கள்

இத்திட்டம் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் டாக்டர் கலைஞர் அவர்களால் காஞ்சிபுரம் மாவட்டம் திருக்கழுக்குன்றத்தில் 18-1-2000 அன்று தொடங்கப்பட்டது.

ஆண்டு வாரியாக நடத்தப்பட்ட முகாம்கள், பயனடைந்த கால்நடைகள் மற்றும் நிதி ஒதுக்கீடு விவரம்

வ. எண்	ஆண்டு	நடத்தப்பட்ட முகாம்களின் எண்ணிக்கை	பயனடைந்த கால்நடைகள் எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)	நிதி ஒதுக்கீடு எண்ணிக்கை (ரூ. இலட்சத்தில்)
1	1999-2000	770	27.00	38.50
2	2000-01	4,620	96.64	244.00
3	2001-02	4,613	55.57	231.00
4	2002-03	4,812	58.14	214.00
5	2003-04	4,812	55.63	178.044
6	2004-05	5,005	54.21	185.185
7	2005-06	5,005	58.19	185.185
8	2006-07 (உத்தேசிக்கப் பட்டுள்ளது)	5,500	65.00	275.00

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

செயலாக்க முறை:

- மாநிலத்தில் இத்திட்டம் ஜனவரி 2000 முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.
- இத்திட்டம் கால்நடை மருத்துவ வசதிகளைப் பெற பற்றாக்குறையாக உள்ள குக்கிராமங்களில் வளர்க்கப்படும் கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களுக்கும் முழுமையான கால்நடை மருத்துவ வசதி அளிக்கும் நோக்குடன் சிறப்பு முகாம்கள் அங்கேயே நடத்தப்படுகின்றன.
- இவ்வகை முகாம்களில் உடல் நலம் பேணுதல், முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கை, குடற்புழு நீக்கம், ஆண்மை நீக்கம் செய்தல், செயற்கை முறைக் கருவூட்டல், சினைப் பரிசோதனை மற்றும் மலட்டுத் தன்மை நீக்கம் போன்ற பணிகள் இலவசமாக மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.
- கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் பலவிதமான நோய்கள் பற்றிய விளக்கங்கள், நோய்த் தடுப்பு முறைகள், தீவன உற்பத்தி முறைகள் மற்றும் கன்றுப் பேரணிகள் போன்றவை செயல் விளக்கத்துடன் நடத்தப்பட்டு, கிராம மக்களிடையே விழிப்புணர்வு உண்டாக்கப்படுகிறது.
- 2006-07-ல், இத்திட்டத்தின்கீழ் 500 கூடுதல் முகாம்கள் குக்கிராமம் மற்றும் மலைப்புறப் பகுதிகளில் நடத்தி, அதிகப் பகுதிகள் பயனடைய வழிவகை செய்யப்படும்.

பயனாளிகள்: முகாம் நடத்தப்படும் கிராமங்கள் மற்றும் அவற்றைச் சுற்றியுள்ள கிராமங்களிலுள்ள கால்நடை வளர்ப்போருக்கு அனைத்துச் சேவைகளும் அவர்களின் இருப்பிடத்திலேயே இலவசமாகக் கிடைப்பதால், இத்திட்டம் கிராமப்புற விவசாயிகளிடையே பெரும் வரவேற்பைப் பெற்றுள்ளது.

ஆ. மலைப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்:

செயல்படுத்தப்படும் பகுதி: நீலகிரி மாவட்டத்தில் 1975 முதல்

செயலாக்க முறை:

- மலைப் பகுதியில் வாழும் மக்களுக்குக் கால்நடை நலப் பணிகள் அளிக்கும் வகையில் இரண்டு நடமாடும் கால்நடை

2006 ஆகஸ்ட் 22]

மருந்தகங்கள், ஒன்று கோத்தகிரியிலும், மற்றொன்று கூடலூரிலும், ஒரு கால்நடை நோய்ப் புலனாய்வுப் பிரிவு உதகமண்டலத்திலும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

- மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலத்தில் பசுந்தீவன உற்பத்தியை அதிகரிக்கச் செய்வதுடன், அப்பண்ணையிலுள்ள உறைவிந்து உற்பத்தி வங்கியை வலுப்படுத்தவும் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- 2005-06-ல் உதகமண்டலம், மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணையிலுள்ள உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையத்தை வலுப்படுத்திட ரூ.10.00 இலட்சம் செலவில் 5 ஐம்போர், உறைவிந்துக் குடுவைகள் வாங்கவும், சாகுபடி செய்ய இயலாத நிலத்தினை சாகுபடிக்கு ஏற்ற வகையில் மாற்றவும், உறைவிந்து உற்பத்தி நிலைய ஆய்வுக் கூடங்கள் மற்றும் கூவை மாடுகள் கொட்டகைகளைப் புனரமைக்கவும், நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தைப் பராமரிக்கவும், 5-சி துறன் கொண்ட குளிரூட்டும் சாதனம் வாங்கவும் இசைவளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இத்துடன், கோத்தகிரி கால்நடை மருந்தகத்தை பழுது நீக்கம் செய்து புனரமைக்கவும், விவசாயிகளுக்கு 25 சதவீத மானியத்தில் பசுந்தீவன விதைகள் வழங்கவும், 100 கலப்பினக் காளைகள் மசிளகுடி பகுதியில் அறிமுகம் செய்து, உள்நாட்டு மாட்டினத்தின் தரத்தினை உயர்த்திடவும், திட்டப் பகுதியை நோயில்லா மண்டலமாக மாற்றிடவும் ரூ.37.90 இலட்சம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- இவ்வாறாக மேற்கண்ட திட்டத்திற்காக 2005-06-ல், ரூ.47.90 இலட்சம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- 2006-07-ல் கிரிராஜா கோழிகள் மற்றும் தாது உப்புகள், திட்டப் பகுதியில் ரூ.22.20 இலட்சத்தில் வழங்கிட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

பயனாளிகள்: மலைவாழ் பகுதியிலுள்ள நலிவுற்ற பிரிவினர்.

இ. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டம்:

செயல்படுத்தப்படும் பகுதிகள்: கோயம்புத்தூர், திண்டுக்கல், தேனி, மதுரை, திருநெல்வேலி, கன்னியாகுமரி, ஈரோடு மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

மாவட்டங்களில் உள்ள 135 நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் 1981 முதல் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

செயலாக்க முறை:

- இத்திட்டத்தின்மூலம் அபிசேகப்பட்டி, மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணையில் தற்போது இயங்கி வரும் உறைவித்து வங்கி வலுப்படுத்தப்பட்டதுடன், விவசாயப் பயிற்சி நிலையம் ஒன்று கட்டப்பட்டுள்ளது.
- திட்டப் பகுதியில் உள்ள கால்நடை வளர்ப்போருக்கு மருத்துவச் சேவை அளிக்க கோயம்புத்தூர் மாவட்டம் வேட்டைக்காரன்புதூரிலும், தேனி மாவட்டம் உத்தம்பாளையத்திலும், நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகளும், திண்டுக்கல்லில் கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவும் செயல்பட்டு வருகின்றன.
- 2005-06-ல் 2,000 விவசாயிகளுக்குக் கோழி வளர்ப்பு பற்றி 5 நாள் பயிற்சி அளிக்கவும் பயனாளிகளுக்கு 9 பெண் கோழிகள் மற்றும் ஒரு சேவல் கொண்ட ஒரு கிரிராஜா கோழி அலகு 25 சதவீதம் மானியத்துடன் அளிக்கவும் ரூ.20,00 இலட்சம் வழங்கப்பட்டது.
- மேலும், மாட்டினங்களில் சினைப் பிடிப்பு சதவீதத்தை அதிகரிக்க, 400 மலட்டு நீக்க சிகிச்சை முகாம்கள் நடத்தி ரூ.20,00 இலட்சம் வழங்கப்பட்டது. இத்துடன், திட்டப் பகுதியில் 1,785 ஏக்கர் மேய்க்கால் புறம்போக்கு நிலங்களை மேம்படுத்தி தீவனம் அதிக அளவில் கிடைக்கச் செய்வதற்காக ரூ.50.00 இலட்சம் வழங்கப்பட்டது.
- இத்துடன், திட்டப் பகுதியில் 300 விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி அளிப்பதோடு, பணியாளர் செலவினம் மற்றும் திட்டத்தின்கீழ் உருவாக்கப்பட்ட சொத்துக்களைப் பராமரிப்பதற்காக ரூ.4.30 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது.
- இவ்வாறாக 2005-06-ல் மேற்கண்ட திட்டத்திற்காக ரூ.94.15 இலட்சம் வழங்கப்பட்டது.
- 2006-07-ல், திட்டப் பகுதியில் பசுந்தீவன வளர்ச்சி மற்றும் கோழி வளர்ப்புக்காக முறையே ரூ.76.00 இலட்சம் மற்றும் ரூ.19.62 இலட்சம், ஆக மொத்தம் ரூ.95.62 இலட்சம் செலவில் பெற்கொள்ள உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

2006 ஆகஸ்ட் 22]

பயனாளிகள்: திட்டப் பகுதியில் உள்ள அனைத்துக் கால்நடை வளர்ப்போர்.

ஈ. கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டம்:

செயல்படுத்தப்படும் பகுதிகள்: சேலம், திருச்சிராப்பள்ளி, விழுப்புரம், திருவண்ணாமலை, வேலூர், தருமபுரி மற்றும் நாமக்கல் மாவட்டங்களில் உள்ள கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதிகளில் 2005-06-ல் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

செயலாக்க முறை:

- மலைப் பகுதியில் வாழும் விவசாயிகளின் வருமானம் மற்றும் வாழ்க்கைத் தரத்தினை அதிகரிக்க கால்நடை இருபொருட்களை வழங்குதல்.
- 2005-06-ல், 91 ஏழை மகளிர் பயனாளிகளுக்குப் பயிற்சி அளித்து, 9 முதல் 12 மாத கலப்பினக் கிடேரிக் கன்று 50 சதவீத மானியத்துடன் அளிக்க ரூ.5.30 இலட்சம் வழங்கப்பட்டது.
- இத்துடன், 420 ஏழை மகளிர் பயனாளிகளுக்குப் பயிற்சி அளித்து 3-4 மாத வயதுடைய 10 பெட்டை மற்றும் 1 சேவல் கிரிராஜா கோழி அலகு ரூ.3.70 இலட்சம் செலவில் வழங்கப்பட்டது.
- ஆக, 2005-06-ல் இத்திட்டத்திற்காக மொத்தம் ரூ.9.00 இலட்சம் வழங்கப்பட்டது.
- 2006-07-ல் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட மைய அரசுக்குக் கருத்துரு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

பயனாளிகள்: திட்டப் பகுதியில் உள்ள நலிவுற்ற பிரிவினர்.

உ. கால்நடை நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக மாநிலங்களுக்கு உதவி (ஆஸ்காட்):

செயல்படுத்தப்படும் பகுதிகள்: 2003 முதல் அனைத்து மாவட்டங்களும்

செயலாக்க முறை:

- கால்நடைகளைத் தாக்கும் பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக மத்திய அரசு உதவியுடன்

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

“கால்நடை நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு மாநிலங்களுக்கு உதவி” என்ற திட்டம் பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் 75 சதவீதம் மத்திய அரசு உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இதில், பயிற்சி/கருத்தரங்கு மட்டும் 100 சதவீதம் உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. மாநிலத்தில் இத்திட்டம் 2003-04 முதல் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

- 2005-06-ல் மத்திய அரசு இத்திட்டத்திற்காக ரூ.1,735.21 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டை அங்கீகரித்தது. இதில் மாநில அரசின் பங்களியும் சேர்த்து ரூ.1,261.00 இலட்சத்தை விடுவித்தது. இதில் ரூ.1,261.00 இலட்சம் செலவிடப்பட்டது.
- 2006-07-ல் ரூ.36.51 கோடி செலவில் பல்வேறு இனங்களில் பணிகளை மேற்கொள்ள விரிவான செயல் திட்டம் வகுக்கப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தின் பணிகள் கீழ்க்கண்டவாறு:

(1) கண்டறியப்பட்ட ஒரு நோயினைத் தடுப்பு மற்றும் அறவே ஒழித்தல்: இதன்கீழ் 2004-05 முதல் 3 ஆண்டு கால அளவில் ஆட்டுக் கொல்லி நோயைத் தீவிர பெருமளவிலான தடுப்பூசிமூலம் கட்டுப்படுத்த மற்றும் அறவே ஒழித்தலுக்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

2005-06-ல் கன்னியாகுமரி, திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி, சிவகங்கை, தேனி, இராமநாதபுரம், மதுரை, விருதுநகர், திண்டுக்கல், கோயம்புத்தூர், நீலகிரி, ஈரோடு, கரூர், நாகப்பட்டினம், நாமக்கல், பெரம்பலூர், புதுக்கோட்டை, சேலம், தஞ்சாவூர், திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் திருவாரூர் ஆகிய 21 மாவட்டங்களை உள்ளடக்கிய 267 ஊராட்சி ஒன்றியங்களில் உள்ள 90 இலட்சம் ஆடுகளுக்கு ஆட்டுக் கொல்லி நோய்த் தடுப்பூசி போடப்பட்டது. 2006-07-ல் மாநிலத்தில் 138 இலட்சம் செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாடுகளுக்குத் தடுப்பூசி போடத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

(2) பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த மற்ற நோய்களுக்குத் தடுப்பூசி போடுதல்: இதில் கீழ்க்கண்ட நோய்களுக்குத் தடுப்பூசி போடப்படுகிறது:

- தொண்டை அடைப்பான்: மாநிலத்தின் வடக்கு மாவட்டங்களான திருவள்ளூர், காஞ்சிபுரம், வேலூர் மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய மாவட்டங்களில் தொண்டை அடைப்பான் நோய் அதிக அளவில் காணப்படுகிறது. ஆகையால் இந்நோய்க் கிளர்ச்சியைத் தடுக்க மற்றும் முறையாக கட்டுப்படுத்திட 2005-06-ல்

2006 ஆகஸ்ட் 22]

இம்மாவட்டங்களில் உள்ள 21.03 இலட்சம் கால்நடைகளுக்குத் தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது. 2006-07-ல் மேற்கண்ட மாவட்டங்களில் உள்ள 20 இலட்சம் கால்நடைகள் தொண்டை அடைப்பான் நோயிலிருந்து காக்கப்படும்.

- **சப்பை நோய்:** அண்மைக் காலங்களில் காஞ்சிபுரம், விழுப்புரம், தஞ்சாவூர் மற்றும் சிவகங்கை ஆகிய மாவட்டங்களில் சப்பை நோய்க் கிளர்ச்சி அதிக அளவில் காணப்பட்டது. ஆகையால், இம்மாவட்டங்களில் உள்ள கால்நடைகளை இந்நோயிலிருந்து காத்திட, 2005-06-ல் 18.15 இலட்சம் கால்நடைகளுக்குத் தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது. 2006-07-ல் காஞ்சிபுரம், சிவகங்கை, தஞ்சாவூர் மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டங்களில் உள்ள 20 இலட்சம் கால்நடைகள் சப்பை நோயிலிருந்து காக்கப்படும்.
- **அடைப்பான்:** அண்மைக் காலங்களில் மனிதன் மற்றும் விலங்கினத்திற்கு இடையே பரவும் நோய்களில் அடைப்பான் முக்கியத்துவம் பெற்றுள்ளது. பொதுவாக, அடைப்பான் நோய்க் கிளர்ச்சி வேலூர், கடலூர் மற்றும் திருவண்ணாமலை ஆகிய மாவட்டங்களில் காணப்படுகிறது. ஆகையால், இந்நோயினைக் கட்டுப்படுத்திட, 2005-06-ல் இம்மாவட்டங்களில் உள்ள 25.58 இலட்சம் கால்நடைகளுக்குத் தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது. 2006-07-ல் 50 இலட்சம் கால்நடைகள் அடைப்பான் நோயிலிருந்து பாதுகாக்கப்படும்.
- **கோமாரி நோய்:** கோமாரி நோய் ஒரு நச்சுயிர் நோயாகும். இது கால்நடைகளைத் தாக்கி விவசாயிகளுக்குப் பொருளாதார இழப்பை ஏற்படுத்துகிறது. ஆகையால் இந்நோயிலிருந்து கால்நடைகளைக் காத்திட, 2005-06-ல் 17.32 இலட்சம் கால்நடைகளுக்குத் தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது. 2006-07-ல் மாநிலத்தில் உள்ள 92 இலட்சம் கால்நடைகளுக்குக் கோமாரி நோய்த் தடுப்பூசி போடப்படும்.

(3) **நோய்க் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள் மற்றும் உயிரியியல் பிரிவை வலுப்படுத்துதல்:** இதில் மாநிலத்தின் உயிரியியல் உற்பத்தி நிலையத்தில் உள்ள தடுப்பூசி மருந்து தயாரிக்கும் ஆய்வுக்கூடங்கள் நல்ல தயாரிப்பு வழிமுறைகள் (GMP) மற்றும் கோயம்புத்தூர், வேலூர், மதுரை மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய இடங்களில் உள்ள நோய்க் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள் நல்ல ஆய்வுக்கூட வழிமுறைகள் (GLP) தரத்திற்கேற்ற வலுப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

(4) பயிற்சி மற்றும் கருத்தரங்கு: இதன்கீழ் 2005-06-ல் 120 கால்நடை மருத்துவர்களுக்குப் பல்வேறு நோய்க் கண்டறியும் முறைகள் பற்றி சென்னை, கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் மத்தியப் பல்கலைக்கழக ஆய்வுக் கூடம் ஆகிய இடங்களில் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. இத்துடன் 160 கால்நடை ஆய்வாளர்களுக்கு மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, ஒசூரில் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. மேலும், நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் "பொருளாதார முக்கியத்துவம் மற்றும் அதிதீவிர கோழி நோய்க் கண்டறிதல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல்" ஒரு நாள் கருத்தரங்கு நடத்தப்பட்டது.

(5) தகவல் மற்றும் மக்கள் தொடர்புப் பிரச்சாரம்: இதன்கீழ் 2005-06-ல் 770 ஊராட்சி ஒன்றியங்கள் மற்றும் 58 மாவட்ட அளவிலான விழிப்புணர்ச்சி முகாம்கள் நடத்தப்பட்டன. இத்துடன் பல்வேறு நோய்கள் பற்றிய தகவல், அதனைக் கண்டறிதல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல் பற்றிய கவரொட்டிகள் மற்றும் துண்டுப் பிரசுரங்கள் தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலத்தில் அச்சடிக்கப்பட்டு, கால்நடை வளர்ப்போருக்கு விநியோகம் செய்யப்பட்டன.

(6) தீவிர மற்றும் அயலின நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துதல்: இதன்கீழ் 2006-07-ல் பறவைக் காய்ச்சல் முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகள் வலுப்படுத்தப்படும்.

பயனாளிகள்: மாநிலத்தில் உள்ள அனைத்துக் கால்நடை வளர்ப்போர்.

(ஊ) கோமாரி நோய்த் தடுப்புத் திட்டம்:

செயல்படுத்தப்படும் பகுதி: 2004 முதல் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில்

செயலாக்க முறை:

- மத்திய அரசு வழிகாட்டுதலின்படி, திட்டப் பகுதியில் கோமாரி நோய்த் தாக்கக்கூடிய கால்நடைகளுக்கு முறையாகத் தடுப்பூசி போடுதல்.
- 2004-05 வரை கோமாரி நோய்த் தடுப்பூசிப் பணி நான்கு கட்டங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- 2005-06-ல் அரசு ரூ.40.61 இலட்சம் மற்றும் திட்டப் பகுதியில் கோமாரி நோய்த் தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்ள ஒரு இலட்சம் தடுப்பூசிகள் வழங்கப்பட்டன. பணி நிறைவேற்றப்பட்டது.

2006 ஆகஸ்ட் 22]

- 2006-07-ல் இத்திட்டப் பணிகளை மேற்கொள்ள அரசு ரூ.12.88 இலட்சம் விடுவித்துள்ளது.

பயனாளிகள்: திட்டப் பகுதியில் உள்ள அனைத்துக் கால்நடை வளர்ப்போர்.

(எ) 17-வது கால்நடைக் கணக்கெடுப்பு:

செயல்படுத்தப்படும் பகுதிகள்: அனைத்து மாவட்டங்கள்.

செயலாக்க முறை:

- கால்நடை மற்றும் கோழியின தற்போதைய மற்றும் நம்பத் தகுந்த சரியான எண்ணிக்கை விவரம், திட்டமிடுவோருக்கு வளர்ச்சித் திட்டங்களைத் தீட்டுவதில் முக்கியப் பங்காற்றி வருகிறது.
- 17-வது கால்நடை மற்றும் கோழியினக் கணக்கெடுப்பு முதன்முறையாகக் கால்நடை பராமரிப்புத் துறையால் ரூ.8.64 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் 2003-04-ல் எடுக்கப்பட்டது.
- 17-வது கால்நடைக் கணக்கெடுப்புக்கான கிராமப்புற/நகர்ப்புற, இனம், தொழில் மற்றும் கிராமவாரியாக விவரங்கள் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

பயனாளிகள்: கால்நடை வளர்ப்போர். ஏனெனில், அடிப்படை நம்பத் தகுந்த விவரமாதலால் தகுந்த வழிமுறைகளுடன் திட்டங்கள் தீட்டி, விவசாய மக்களின் பொருளாதாரத் தரத்தை மேம்படுத்திட உதவுகிறது.

(ஏ) மாதிரி வரைவுத் திட்டம்:

செயல்படுத்தப்படும் பகுதிகள்: 1977 முதல் அனைத்து மாவட்டங்கள்.

செயலாக்க முறை:

- ஒருங்கிணைந்த மாதிரி வரைவுத் திட்டம் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் 1977-78 ஆம் ஆண்டு முதல் கால்நடை உற்பத்திப் பொருட்களான பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி ஆகியவை பற்றி நம்பகமான புள்ளிவிவரங்கள் உரிய நேரத்தில் கிடைக்கச் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

- மேலும் இது கால்நடை மேலாண்மை முறைகளை ஆண்டுதோறும் மற்றும் பருவம் வாரியாக தொடர்ந்தாற்போல் விவரங்களைப் பெற்று ஆய்வு செய்து வருகிறது. இவ்வாறு களத்திலிருந்து பெறப்பட்ட புள்ளிவிவரங்களைப் பகுப்பாய்வு செய்வதன்மூலம் பால் உற்பத்தி மற்றும் இதர கால்நடைப் பொருட்கள் பற்றி மதிப்பீடு செய்கிறது.
- 2005-06-ல் பதிவு செய்யப்படாத அறுவைக் கூடங்களின் இறைச்சி உற்பத்தி மதிப்பீடு செய்ய, ஒரு முன்னோடித் திட்டம் சேலம் மற்றும் கோயம்புத்தூர் மாவட்டங்களில் இத்துறை மேற்கொண்டுள்ளது.
- 2006-07-ல் இயற்கை மரணங்களால் இறக்கும் பல்வேறு கால்நடைகளின் இறப்பு சதவீதத்தினை மதிப்பீடு செய்ய, இத்துறை 5 மாவட்டங்களில் ஆய்வை மேற்கொள்ள உள்ளது.

2005-06-ல் பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி உற்பத்தியின் மதிப்பீடு மற்றும் 2006-07 க்கான இலக்கு

இனம்	சாதனை 2005-06	குறியீடு 2006-07
பால் (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்கள்)	54.74	56.00
முட்டை (மில்லியன்களில்)	6,222.54	6,530.00
இறைச்சி (மில்லியன் கிலோ)	49.91	53.00

பயனாளிகள்: இது, இத்துறையினால் தொடங்கப் பெற்று செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் பல்வேறு கால்நடை மேம்பாடு பற்றிய செயல்பாடுகளின் தாக்கத்தைக் கணக்கிடவும், கண்காணிக்கவும் உதவுகின்றது. இந்த ஆய்வு அளிக்கும் அடிப்படைப் புள்ளிவிவரங்கள் எதிர்காலத்தில் நிறைவேற்றுவதற்கான திட்டங்களைத் திட்டமிட உதவுகின்றன.

விரிவாக்கப் பணி மற்றும் கால்நடை பொதுச் சுகாதாரம்:

முறையான விரிவாக்கப் பணியும், பிரச்சாரப் பணியும் இன்றி புதிய தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் அறிவியல் கண்டுபிடிப்புகளை முழுவதுமாகப் பயன்படுத்த இயலாது. சிறந்த விரிவாக்கப் பணிகளால் கால்நடை பராமரிப்பு முறைகளில் ஏற்பட்டுள்ள புதிய முன்னேற்றங்கள்

2006 ஆகஸ்ட் 22]

பற்றி அறிந்துகொள்வதற்கும், இத்துறையின் திட்டங்களும், செயல் முறைகளும் பற்றி பொது மக்கள் வெளிப்படையாகத் தெரிந்துகொள்ளவும் இயலுகிறது. மேலும் விவசாயிகள் தினம் தினம் எதிர்கொள்ளும் பல்வேறு களப் பிரச்சனைகளுக்குத் தீர்வு காணவும், பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த முக்கிய நோய்களைக் கட்டுப்படுத்தவும் வழிவகுக்கும்.

“காண்பதே கற்றல்” என்ற கொள்கையின்படி, பல்வேறு கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் மற்றும் நோய்க் கண்டறிதல் பற்றி விவசாயிகளுக்கு எடுத்துரைக்க இத்துறை, கிடைக்கும் எல்லா வாய்ப்புகளையும் பயன்படுத்திக்கொண்டு வருகிறது. இத்துறை, உள்ளூர் விழாக்கள், பொருட்காட்சிகள் மற்றும் இதர நிகழ்ச்சிகளில் கண்காட்சிகளை நடத்தி, கால்நடை பராமரிப்பின் தற்கால நவீனத் தொழில்நுட்பங்களையும் கால்நடை பொதுச் சுகாதாரம் குறித்த அணுகுமுறையையும் பொது மக்களுக்கு எடுத்துரைக்கின்றது. ஒவ்வோர் ஆண்டும் சென்னையில் நடைபெறும் அகில இந்திய சுற்றுலா தொழில் பொருட்காட்சியிலும், கூட்டுறவு வார விழாவிலும் இத்துறை கலந்துகொள்கிறது. வாரந்தோறும் அகில இந்திய வானொலி நிலையம்மூலமாக கால்நடை பராமரிப்பு பற்றிய செய்தி ஒலிபரப்பப்படுகிறது.

மனிதனுக்குப் பரவும் தொற்று நோய்களில் 4/5 பங்கு விலங்குகளிலிருந்து பரவுகின்றது. இவை மனித மற்றும் விலங்கினத்திற்கிடையே நோய் பரவுதல் எனப்படும். பல இலட்சக் கணக்கான கிராம மக்கள் வாழக்கை நடத்திட கால்நடை வளர்ப்பு முக்கிய ஆதாரமாக உள்ளதால், மனித மற்றும் விலங்கினத்திற்கிடையே நோய்ப் பரவுவதைத் தடுப்பதில் கால்நடை பொதுச் சுகாதாரம் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றது.

(அ) வெறிநாய்க் கடி நோய்த் தடுப்புத் திட்டம்:

இந்தியா உட்பட பெரும்பாலான வளரும் நாடுகளில் மனிதன் மற்றும் கால்நடைகளில் வெறிநாய்க் கடி நோய் பெரும் பொதுச் சுகாதாரப் பிரச்சினையாக இருந்து வருகின்றது. இந்த மனித விலங்கினத்திற்கு இடையே பரவும் நோய்களுள் வெறிநாய்க் கடி நோய், நாட்டில் ஆண்டுதோறும் 30,000 இறப்பை ஏற்படுத்துகிறது என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. சமீபத்திய கணக்கெடுப்பின்படி முக்கிய

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

டிக்கும் விலங்கு நாய் (91.50 சதவீதம்) ஆகும். இதில் 62.9 சதவீதம் தரு நாய்கள் மற்றும் 37.1 சதவீதம் வீட்டு நாய்கள் ஆகும். நாய்கள் மனிதனுக்கு மட்டுமின்றி, விவசாயிகளுக்குப் பெரும் முக்கியத்துவமான கால்நடைகளுக்கும் இந்நோயினை பரப்புகிறது. ஆகையால் வெறிநாய்க் கடியை ஒழிப்பதன்மூலம் மனிதர்கள் மற்றும் இதர கால்நடைகளுக்கு இந்நோய் பரவுவதைக் கட்டுப்படுத்துதல் சிறந்த வழியாகும்.

இக்குறிக்கோளுடன், வெறிநாய்க் கடி நோய்த் தடுப்புப் பிரிவு, மதுரை மற்றும் திருநெல்வேலியில் இயங்கி வருகின்றது. 2005-06-ல் இந்நிலையங்களில் மொத்தம் 6,998 தடுப்பூசிகள் போடப்பட்டுள்ளன. இத்துடன் கோயம்புத்தூர், கடலூர், திண்டுக்கல், கன்னியாகுமரி, கரூர், நாகப்பட்டினம், நாமக்கல், அரியலூர், இராமநாதபுரம், சிவகங்கை, திருவள்ளூர் மற்றும் தஞ்சாவூர் ஆகிய நகர்ப்புறங்களில் உள்ள 27,611 நாய்களுக்கு அரசு சாரா அமைப்புகளின் உதவியோடு ரூ. 10.00 இலட்சம் செலவில் வெறிநாய்க் கடி நோய்த் தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டச் செயலாக்கத்தினால் மனிதர்கள் மற்றும் நாய்களைத் தாக்கக்கூடிய வெறிநாய்க் கடி நோய் இந்நிலையங்களின் அருகிலுள்ள இடங்களில் கணிசமான அளவு குறையும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இத்துடன் ஏழை மக்களின் பொன்னான வேலை நேரம் பாதுகாக்கப்படும்.

இத்துறை விரிவான வெறிநாய்க் கடி நோய்க் கட்டுப்படுத்தும் திட்டத்தை உருவாக்கப் பிராணிகள் நல வாரியத்துடன் கலந்தாலோசித்து வருகின்றது.

ஆ) தடுப்பூசி போடுதல் மற்றும் குடற்புழு நீக்கம்:

மாநிலமெங்கிலும் இத்துறை கால்நடை மற்றும் கோழிகளுக்கு முறையாகத் தடுப்பூசி போடுதல் மற்றும் குடற்புழு நீக்கம் ஆகிய பணிகளைச் செய்து வருகின்றது. இதனால் அடைப்பான், கன்று வீச்சு மற்றும் நாடாப் புழு, ஸ்டராங்கைலாசிஸ் (Strongylosis), ஆம்பிஸ்டோமியாசிஸ் (Ampistomiasis) போன்ற அபாயகரமான நோய்கள் மேலும் பரவாமல் தடுக்கப்படுகின்றன. முறையான குடற்புழு நீக்கம் கால்நடைகளுக்கும், கோழிகளுக்கும் செய்வதன் பலனாக மனிதனுக்குப் பரவாமல் குடற்புழுக்களின் வளர்ச்சி தவிர்க்கப்படுகிறது.

2006 ஆகஸ்ட் 22]

இனவாரியாகத் தடுப்பூசி மற்றும் குடற்புழு நீக்கப் பணிகள்

இனம்	தடுப்பூசி எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)		குடற்புழு நீக்கம் எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)	
	சாதனை (2005-06)	இலக்கு (2006-07)	சாதனை (2005-06)	இலக்கு (2006-07)
பசுவினம் மற்றும் எருமையினம்	103.06	196.00	32.51	36.00
செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகள்	114.61	197.50	147.60	160.00
நாய்கள்	1.00	1.65	0.97	1.00
கோழியினம்	231.24	250.00	3.29	3.50
மற்றவை			1.63	2.00
மொத்தம்	449.91	645.15	186.00	202.50

(இ) இறைச்சி ஆய்வு:

மாநிலமெங்கிலும் உள்ளாட்சி மன்றங்களின் கட்டுப்பாட்டில் இயங்கும் 123 பதிவு செய்யப்பட்ட இறைச்சிக் கூடங்களில் முறையான இறைச்சி ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. இதனால் இறைச்சியை உண்ணும் பொது மக்கள் நாடாப் புழு மற்றும் தசைப் பகுதிக்குள் வளரும் ஒட்டுண்ணிகள் போன்ற நோய்களிலிருந்து காக்கப்படுகிறார்கள்.

பிராணி நலத் திட்டங்கள்

கால்நடைகள் கொடுமான முறையில் நடத்தப்படுவதைத் தடுக்கவும், அவற்றை மனிதாபிமான முறையில் நடத்தவும் தமிழக அரசு பிராணிகள் நல வாரியத்துடன் ஒருங்கிணைந்து கீழ்க்காணும் மூன்று வழிகளில் இப்பிரச்சினைகளைக் களைய செயல்பட்டு வருகிறது:

- சந்தை இடங்களில்
- பயணத்தின்போது
- இறைச்சிக் கூடங்களில்

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

பிராணிகள் வதைத் தடுப்புச் சட்டம், 1960, பிரிவு 38-ன்படி திருத்திய பிராணிகள் வதைத் தடுப்பு விதிகள், 2001-ன்படி, தமிழகத்தில் எல்லா மாவட்டங்களிலும் பிராணிகள் வதைத் தடுப்புச் சங்கம் கீழ்வரும் குறிக்கோள்களுடன் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது:

- மாவட்டத்திலுள்ள பாதிக்கப்படும் விலங்குகளை மீட்டல், பாதுகாததல் மற்றும் பிராணிகள் வதைச் சட்டம், 1960-ஐ அமல்படுத்துதல்.
- விலங்குகளை வதைப்பவர்களை மீது வழக்குப் பதிவு செய்து தண்டனை பெறும்பொருட்டு, அவர்களை நீதிமன்றத்தில் ஆஜர்படுத்துதல்.

தமிழ்நாட்டில் இந்தியப் பிராணிகள் நல வாரிய அங்கீகாரத்துடன் 92 பிராணிகள் நல அமைப்புகள் பல்வேறு பிராணிகள் நல நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டுள்ளன. கால்நடைகள் கொடூரமான முறையில் நடத்தப்படுவதைத் தடுக்க அரசு, மாநிலம் மற்றும் மாவட்ட அளவிலான ஒருங்கிணைப்புக் குழுக்களை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

சந்தை இடங்களில்:

மாநிலத்திலுள்ள 263 கால்நடைச் சந்தைகள் வாயிலாக பெரும்பாலான கால்நடை வர்த்தகம் நடைபெறுகிறது. இச்சந்தைகளில் அடிப்படை வசதிகளான தண்ணீர், நிழல் மற்றும் முதலுதவி ஆகியவை குறைவாகவே உள்ளன. மேலும், கால்நடைகளைப் பத்திரமாக ஏற்றுவதற்கு மற்றும் இறக்குவதற்குப் போதிய வசதிகள் இல்லை. ஆகையால், இப்பிரச்சினைகளை எதிர்கொள்ளவும், கால்நடைகள் கொடூரமான முறையில் நடத்தப்படுவதைத் தடுக்கவும், கால்நடைகளைக் கையாளும் வர்த்தகர்களிடம் போக்குவரத்தின்போது மனிதாபிமான முறையில் நடத்துவது குறித்து எடுத்துரைக்கவும், 20 சந்தைகளில் “கால்நடை முதலுதவி நிலையங்கள்” ரூ.10.00 இலட்சம் செலவில் கட்டப்பட்டது.

பயணத்தின்போது:

கால்நடைகளை ஏற்றிச் செல்லும்பொழுது மனிதாபிமான முறையில் அவற்றை நடத்திட, இது பற்றிய விதிகள் மற்றும் ஒழுங்குமுறை விதிகள் பற்றி கால்நடைகளை ஏற்றிச் செல்லும் தொழிலில் ஈடுபட்டுள்ள சுமை ஊர்தி உரிமையாளர்கள், ஓட்டுநர்கள், வேலையாட்கள் மற்றும் சுமை ஊர்தி உரிமையாளர்கள் இணையம் போன்றோர் அறிவுறுத்தப்பட்டனர். அவர்களும் அவற்றைக் கடைப்பிடிப்பதாக ஏற்றுக்கொண்டுள்ளார்கள்.

2006 ஆகஸ்ட் 22]

பிராணிகள் வதைத் தடுப்புச் சங்க அலுவலர்கள் உதவியுடன் காவல் துறை, வருவாய்த் துறை அலுவலர்கள் மற்றும் வணிக சோதனைச் சாவடிகளில் உள்ள அலுவலர்கள் கால்நடைகளை ஏற்றிச் செல்லும் வாகனங்களைச் சோதிக்கின்றனர். குற்றம் புரியும் ஊர்திகளில் இருந்து கைப்பற்றப்படும் கால்நடைகள், அவற்றைப் பராமரிப்பதற்காகக் கால்நடை நல அமைப்பு மற்றும் பசு மடங்களில் ஒப்படைக்கப்படுகின்றன.

2006-07 ஆம் ஆண்டுக்கான பகுதி-2-ன் புதிய திட்டங்கள்

1. நான்கு கால்நடை நோய்ப் புலனாய்வுப் பிரிவுகள், கிருஷ்ணகிரி, நாகப்பட்டினம், கரூர் மற்றும் விருதுநகரில் ரூ. 67.00 இலட்சம் செலவில் புதியதாகத் தோற்றுவிக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.
2. நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகளின் உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை ரூ. 40.90 இலட்சம் செலவில் மேம்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.
3. இரண்டு மண்டல இணை இயக்குநர்களுக்கு இலகு ரக வாகனம் ரூ. 9.00 இலட்சம் செலவில் வழங்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.
4. மண்டல இணை இயக்குநர்கள் மற்றும் வட்டத் தலைமையிடங்களில் உள்ள கால்நடை நிலையங்களுக்கு ரூ. 10.40 இலட்சம் செலவில் தகவல் தொடர்பு வசதி ஏற்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.
5. இராணிப்பேட்டை, கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் உள்ள கோழி தடுப்பு மருந்து ஆய்வுக்கூடத்தை, ரூ. 38.00 இலட்சம் செலவில் இன்றியமையாத உபகரணங்கள் வழங்கி வலுப்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.
6. ஓசூர் மற்றும் செட்டிநாடு, மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணைகளை ரூ. 40.00 இலட்சம் செலவில் ஒருங்கிணைந்த தீவன அபிவிருத்தி செய்ய உரக்குழிகள் கட்ட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.
7. தொலைதூரம் மற்றும் மலைப் பகுதிகளில் செயல்படும் கால்நடை கிளை நிலையங்களின் பணிகளை, ரூ. 20.00 இலட்சம் செலவில் உபகரணங்கள் மற்றும் தளவாடங்கள் மாற்றி வழங்கி வலுப்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை

“தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை” மத்திய அரசின் தேசிய பசு மற்றும் எருமை இனப்பெருக்கத் திட்டத்தினை தமிழ்நாட்டில் செயல்படுத்த சுயமான செயல்பாடு கொண்ட மாநிலச் செயல்பாட்டு முகமையாக 11-2-2002-ல் பதிவு செய்யப்பட்டு, 9-1-2003 முதல் செயல்பட்டு வருகிறது. இந்த மாநிலச் செயல்பாட்டு முகமை தன் செயல்பாடுகள் வழி, சுயமாகச் செயல்பட்டு, தன்னிறைவு பெற்ற நிறுவனமாக இயங்க வழிவகைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

குறிக்கோள்

இம்முகமையின் முதன்மையான குறிக்கோள், கலப்பின மாடுகளின் தரம் மற்றும் எண்ணிக்கையை உயர்த்துவதன்மூலம் அதிக அளவில் பால் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதே. மேலும், பால் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதன்மூலம் ஒரு தபருக்குத் தற்சமயம் நான் ஒன்றுக்குக் கிடைக்கக்கூடிய 209 கிராம் பால் என்ற அளவை 250 கிராம் என்ற இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கூழகத்தின் பரிந்துரையை அடைவதே ஆகும். இதற்கு இனப்பெருக்கத்திற்கு உகந்த பசு மற்றும் எருமை இனங்களில் தற்பொழுது நடைபெறும் செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் எண்ணிக்கையை முறையே 7 மற்றும் 9 சதவீதமாக உயர்த்துவதே ஆகும்.

திட்ட உள்ளடக்கம்

1. விந்து உற்பத்தி நிலையங்கள், விந்து வங்கிகள் மற்றும் பயிற்சி நிலையங்கள் நல்ல தரக் கட்டுப்பாட்டுடன் இயங்குவதற்கு
 - உள் கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்துவது
 - பொலிகாளைகள் மற்றும் விந்துவின் தரத்தினை நிர்ணயம் செய்தல்
2. விந்து உற்பத்திக்கு உயர்ந்த மரபியல் தன்மை கொண்ட தரமான காளைகளை அறிமுகப்படுத்துவது
 - தேர்வு செய்யப்பட்ட பால் கூட்டுறவுச் சங்கங்களில் சிறந்த மாடுகளின் பால் உற்பத்தித் திறனைப் பதிவு செய்தல் திட்டம்
 - வம்சாவழி சோதனைத் திட்டத்தைத் தீவிரமாகச் செயல்படுத்துதல்

2006 ஆகஸ்ட் 22]

- கருமாற்றுத் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்துவதன் மூலமாக
- 3. விவசாயிகளின் வீடுகளுக்குச் சென்று கால்நடைகளுக்கு செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் பணியை மேற்கொள்வதற்கு கிராமப்புற படித்த இளைஞர்களை ஊக்குவித்தல்
- செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் பணி செய்ய பயிற்சி அளித்தல்
- தேவையான உறைவித்து மற்றும் செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் உபகரணங்களைப் பெற்று வழங்குவது
- உறைவித்து மற்றும் திரவ நைட்ரஜன் தங்குதடையின்றி நியாயமான விலையில் வழங்குவது
- 4. தற்பொழுது இயங்கி வரும் நிலையான செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் நிலையங்களை நிலையான மற்றும் நடமாடும் நிலையங்களாக மாற்றியமைத்தல்
- வீடு வீடாகத் தூக்கிச் செல்வதற்கு எளிதான சிறிய உறைவித்துக் குடுவைகளை வழங்குவது
- தரமான மரபியல் தன்மை கொண்ட உறைவித்துக் குழல்களைத் தடையின்றி வழங்குவதன்மூலம்
- விவசாயிகளின் வீடுகளுக்குச் சென்று கால்நடைகளுக்கு செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் பணியை மேற்கொள்வதற்குத் தனியார் செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் பணியாளர்களை அங்கீகரிப்பதன்மூலம்
- 5. மாநிலத்தின் மாடு மற்றும் எருமைகளின் இனப்பெருக்கப் பணி தொடர்பான செயல்பாட்டினைக் கூர்ந்து கண்காணிப்பதற்குக் கணினிமயமாக்கல்
- 6. நிறுவன மறு சீரமைப்புப் பணிகளை மேற்கொண்டு திட்ட நோக்கங்களை நிறைவேற்றுவதல்
- 7. திரவ நைட்ரஜன் சேமிப்பு மற்றும் விநியோக முறையைச் சீர்படுத்துதல். திரவ நைட்ரஜன் அதிக அளவில் சேமிப்பதற்கும், அதிக அளவில் எடுத்துச் செல்வதற்கும் உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்துதல்

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

8. இந்தியப் பாரம்பரியக் கால்நடை இனங்களை அழிவிலிருந்து பாதுகாத்தல்
9. மேற்குறிப்பிட்டவை தவிர, மாடு மற்றும் எருமை இனப்பெருக்கம் சார்ந்த செயல்பாடுகள்

2005-06 ஆம் ஆண்டிற்கு மத்திய அரசு ரூ. 1,253.00 இலட்சமும், மாநில அரசு ரூ. 16.42 இலட்சமும் முகமையின் செயல்பாட்டிற்காக வழங்கியுள்ளது.

2005-06-ன் செயல் விவரம்

1. உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களின் உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துதல்

அ. அனைத்து விந்து உற்பத்தி நிலையங்களையும் மேம்படுத்த ரூ. 363.66 இலட்சம் செலவில் இந்திய அரசின் “உறைவிந்து உற்பத்திக்குத் தேவையான குறைந்தபட்சத் தரச் செயல் முறை”களின் அடிப்படையின்படி அதில் குறிப்பிட்டுள்ள மிக முக்கிய உபகரணங்கள் வாங்கி வழங்கப்பட்டது.

ஆ. ஜெர்ஸி, கலப்பின ஜெர்ஸி, ஹோல்ஸ்டைன் ப்ரீசியன், சிந்தி மற்றும் முர்ரா இனத்தைச் சேர்ந்த தரமான 69 பொலிகாளைகள் மற்றும் பொலிகாளைக் கன்றுகள் 2005-06 ஆம் ஆண்டில் வாங்கப்பட்டு, அரசுப் பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்படுகின்றன. தற்போது அனைத்துப் பண்ணைகளிலும் உள்ள இனவாரியான பொலிகாளைகள் மற்றும் கன்றுகளின் விவரம் பின்வருமாறு:

ஜெர்ஸி	...	58
ஜெர்ஸி கலப்பினம்	...	79
ஹோல்ஸ்டைன் ப்ரீசியன்	...	26
ஹோல்ஸ்டைன் ப்ரீசியன் கலப்பினம்	...	23
சிகப்பு சிந்தி	...	24
முர்ரா	...	47
உம்பளாச்சேரி	...	1
காங்கேயம்	...	18
மொத்தம்	...	276

2006 ஆகஸ்ட் 22]

2. புதிய நடமாடும் செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் நிலையங்களை ஏற்படுத்தி மாநிலத்தில் செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் பணி அமைப்பைப் பலப்படுத்துதல்

(அ) 127 சுயமாகப் பணியாற்றும் கால்நடை மருத்துவப் பட்டதாரிகளுக்கு (Self employed veterinary graduates) தேவையான செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் உபகரணங்கள் வழங்கப்பட்டு, செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் பணி விவசாயிகளின் வீடுகளுக்கே சென்றடையும் வகையில் நடைபெற்று வருகிறது.

(ஆ) புதிய நடமாடும் கருவூட்டல் நிலையங்களை ஏற்படுத்த, 202 படித்த கிராமப்புற இளைஞர்கள் மற்றும் டானிடை தொடர்புப் பணியாளர்களைத் தேர்வு செய்து, செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் பயிற்சி மற்றும் கருவூட்டல் பணி மேற்கொள்வதற்குத் தேவையான உபகரணங்களும் வழங்கப்பட்டு செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

(இ) கடந்த வருடம் (2005-06) 300 படித்த கிராமப்புற இளைஞர்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டு, மதுரை, வேலூர், சேலம் மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டக் கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களில் உள்ள பயிற்சி நிலையங்களில் வகுப்பறைப் பயிற்சியும், அதன் பிறகு அவர்களின் இருப்பிடத்திற்கு அருகிலுள்ள கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் கால்நடை மருத்தகம் மற்றும் கால்நடை மருத்துவமனைகளில் செயல் முறைப் பயிற்சியும் வழங்க ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இதுவரை மார்ச் 2006 முடிய 172 கிராமப்புற இளைஞர்கள் பயிற்சி பெற்றுள்ளனர்.

(ஈ) 18 ஓய்வு பெற்ற கால்நடை மருத்துவர்கள் மற்றும் கால்நடை ஆய்வாளர்களுக்கு விவசாயிகளின் வீடுகளுக்குச் சென்று செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் பணிகளை மேற்கொள்ள இடுபொருட்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

3. நிலையான கால்நடை செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் நிலையங்களை நடமாடும் செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் நிலையங்களாக மாற்றுதல்

அ. இதுவரை கால்நடை பராமரிப்புத் துறையைச் சார்ந்த 271 நிலையான கால்நடை செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் நிலையங்கள், நிலையான மற்றும் நடமாடும் கால்நடை செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் நிலையங்களாக

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

மாற்றப்பட்டுள்ளன. மேலும், 250 கால்நடை செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் நிலையங்கள் விவசாயிகளின் வீடுகளுக்குச் சென்று செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் பணிகளை மேற்கொள்ளும் வகையில் நிலையான மற்றும் நடமாடும் செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் மையங்களாக மாற்றத் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.

ஆ. தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையத்தைச் சார்ந்த 1659 நிலையான கால்நடை செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் நிலையங்கள் நடமாடும் செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் நிலையங்களாக மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளன.

4. திரவ நைட்ரஜன் விநியோகத்தைச் சீர்படுத்தி பலப்படுத்துதல்

அ. அனைத்து திரவ நைட்ரஜன் தயாரிப்பு ஆலைகளுக்கும் உதிரி பாகங்கள் வாங்குவதற்குப் போதுமான நிதி வழங்கப்பட்டு, அவை முழுத் திறனுடன், முழு அளவில் இயங்குவதற்கு வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

ஆ. அனைத்து உறைவிந்து விநியோக நிலையங்களுக்கும் 590 திரவ நைட்ரஜன் குடுவைகள் மற்றும் 25 உறைவிந்துக் குழல் சேமிப்புக் குடுவைகளும் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

இ. 3,000 லிட்டர் கொள்ளளவு கொண்ட திரவ நைட்ரஜன் சேமிப்புக் கலன்கள் தமிழ்நாட்டில் சேலம், கோவை, தருமபுரி, ஈரோடு, திருச்சி, திருநெல்வேலி, மதுரை, திருவண்ணாமலை, சென்னை மற்றும் வேலூர் ஆகிய 10 இடங்களில் நிறுவப்பட ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இதன்மூலம் திரவ நைட்ரஜன் விநியோகம் மற்றும் இருப்பு சீராகவும், தங்குதடையின்றி வழங்க ஏதுவாகவும் அமையும்.

5. வழங்கப்பட்ட பயிற்சிகள் (2005-06)

தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை பயிற்சிகளை ஏற்பாடு செய்து வழங்கியுள்ளது. 2005-06-ல் 132 கள கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு தொழில்புத்தாக்கப் பயிற்சி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

6. வம்சாவழி சோதனைத் திட்டம்

ஈரோட்டைத் தலைமையிடமாகக் கொண்டு தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையத்தின்மூலம் தமிழ்நாடு கால்நடை

2006 ஆகஸ்ட் 22]

அபிவிருத்தி முகமை நிதி உதவியுடன் 8 மாவட்டக் கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களில் அமைக்கப்பட்டுள்ள 160 பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவுச் சங்கங்களின்மூலம் வம்சாவழி சோதனைத் திட்டம் 15 வருவாய் மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

7. சிறந்த கறவை மாடுகளின் பால் உற்பத்தித் திறனைப் பதிவு செய்தல் திட்டம்

பொலிகாளை உற்பத்திக்காக வேலூர், சேலம், ஈரோடு, கோவை, மதுரை, திருச்சி, திருநெல்வேலி மாவட்டக் கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர் ஒன்றியங்களில் அமைக்கப்பட்டுள்ள 300-க்கும் மேற்பட்ட பால் கூட்டுறவுச் சங்கங்களை 150 மையங்களாக்கி, அவற்றில் 1,600 சிறந்த ஜேர்ஸி கலப்பினக் கறவை மாடுகள் தெரிவு செய்வதற்காக 2,232 கறவை மாடுகள் நோய்ச் சோதனையில் உள்ளன. இந்தத் திட்டம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 13 வருவாய் மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

8. கருமாற்றுத் திட்டம்

இத்திட்டம் உயர்தரக் காளைகளை உற்பத்தி செய்ய தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவம் மற்றும் அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் வழியாகச் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதுவரை 82 கருக்கள் சேகரம் செய்யப்பட்டு, அவற்றில் 60 கருக்கள் மாற்றம் செய்யக்கூடிய தரம் வாய்ந்தவை சேகரிக்கப்பட்டுள்ளன. இவற்றில் 5 எண்ணிக்கை கருமாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளன. மீதமுள்ள 55 கருக்கள் பிற்கால உபயோகத்திற்காக திரவ ஓட்டராஜனில் சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ளன.

9. பாரம்பரிய இனங்களை அழிவிலிருந்து பாதுகாத்தல்

ஓசூர், மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணைக்கு விந்து சேகரிப்பு, உறைவிந்துத் தயாரிப்பு மற்றும் விநியோகத்திற்காக 14 எண்ணிக்கை காங்கேயம் இனக் காளைகள் மற்றும் இளம் காளைக் கன்றுகள் வாங்கி வழங்கப்பட்டுள்ளன. அவற்றிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்பட்டு, உறைவிந்துக் குழல்கள் காங்கேயம் இனம் உள்ள பகுதிகளில் கருஷூட்டல் பணிக்காக வழங்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், உம்பளாச்சேரி இனத்தைப் பாதுகாக்க உம்பளாச்சேரி காளைகளிலிருந்து உறைவிந்து சேகரிக்கப்பட்டு, உம்பளாச்சேரி மாடுகள் வளர்க்கப்படும் இடங்களில் பயன்பாட்டிற்கு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

10. பிரச்சாரம் மற்றும் விளம்பரம்

அ) விவசாயிகள் பயன் பெறும் வகையில் 38.5 ஒன்றியங்களில் ஓர் ஒன்றியத்திற்கு 2 முகாம்கள் வீதம் 770 முகாம்களில் சிறப்பு மலடு நீக்கம் மற்றும் உழவர் பயிற்சிக்காகக் கால்நடை பராமரிப்புத் துறைக்கு ரூ. 26.95 இலட்சம் நிதி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

ஆ) சென்னை வானொலிமூலமாகக் கால்நடை வளர்ப்பு பற்றிய தகவல்கள் வாரத்திற்கு 30 நிமிட நிகழ்ச்சிகளாக (52 வாரம்) ஒலிபரப்பப்பட்டு வருகிறது.

கால்நடைக் காப்பீட்டுத் திட்டம்

தேசிய கால்நடைக் காப்பீட்டுத் திட்டத்தை இந்தியாவில் 100 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தினை மாநிலத்தில் செயல்படுத்த, தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை செயல்பாட்டு நிறுவனமாகத் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின்கீழ் 2006-07-ல் மொத்தம் ஒரு இலட்சம் அதிகப் பால் கறவைத் திறன் கொண்ட மாட்டினங்களைக் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் கொண்டு வந்து இத்திட்டத்தினைச் செயல்படுத்த சேலம், கோவை, நாமக்கல், ஈரோடு, வேலூர் ஆகிய 5 மாவட்டங்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டமானது பசு மற்றும் எருமைகளைக் காப்பீடு செய்யத் தேவையான தொகையில் 50 சதவீதம் அரசு மானியமாகவும், 50 சதவீதம் கால்நடை வளர்ப்போர்களிடமிருந்தும் பெற்றும் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

வருங்காலத் திட்டங்கள்

இனப்பெருக்கத்திற்கு உகந்த பசு மற்றும் எருமை இனங்களில் தற்பொழுது நடைபெறும் செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் எண்ணிக்கையை முறையே 7% மற்றும் 9% ஆகவும் உயர்த்துதல் மற்றும் தற்சமயம் சினை பிடிக்கும் விகிதத்தை ஆண்டிற்கு 1% மேலும் உயர்த்துவதற்காக இதில் அங்கம் வகிக்கும் கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையம் மற்றும் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமைமூலம் கீழ்க்கண்டவாறு திட்டமிட்டுள்ளது:

2006 ஆகஸ்ட் 22]

செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் இலக்கு, 2006-2007

வருடம்	இலக்கு சதவீதம் இனப்பெருக்க வயதிலுள்ள கால்நடைகள் (எண்ணிக்கை சதவீதம்)		செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டிய கால்நடை எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)		மேற்கொள்ளப்பட வேண்டியவை செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் (எண்ணிக்கை— இலட்சத்தில்)	
	பசு	எருமை	பசு	எருமை	பசு	எருமை
2006-2007	47.00	30.00	19.35	2.68	48.30	6.38

2006-2007 ஆண்டிற்கான செயல்பாடுகள்

1. தேசியக் கருத்தரங்கு
2. உறைவித்து உற்பத்தி நிலையங்களைப் பலப்படுத்துதல்
3. மாநிலத்தில் செயற்கைக் கருவூட்டல் பணி அமைப்பைப் பலப்படுத்துதல்
4. நிலையான கருவூட்டல் நிலையங்களை நிலையான மற்றும் நடமாடும் கருவூட்டல் நிலையங்களாக மாற்றுதல்
5. திரவ நைட்ரஜன் விநியோகத்தைப் பலப்படுத்துதல்
6. பயிற்சித் திட்டங்கள்
7. வம்சாவழி சோதனைத் திட்டம்
8. சிறந்த கால்நடைகளின் உற்பத்தித் திறனைப் பதிவு செய்யும் திட்டம்
9. பாரம்பரிய மாட்டினம் மற்றும் எருமையினத்தை அழிவிலிருந்து பாதுகாக்கும் திட்டத்தின்கீழ் உம்பளாச்சேரி மற்றும் காங்கேயம் இனங்கள் தற்சமயம் பாதுகாக்கப்பட்டு வருவது மேலும் விரிவுபடுத்தப்படவுள்ளது. தோடா இன எருமைகளை அழியாமல் பாதுகாக்கும் திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்
10. பிரச்சாரம் மற்றும் விளம்பரம்
11. கணினிமயமாக்கல்தகவல் தொடர்பு மேலாண்மை

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்

முன்னுரை

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் 20-9-1989-ல் ஏற்படுத்தப்பட்டது. இது இந்தியாவிலேயே கால்நடை மருத்துவத்திற்கான முதல் பல்கலைக்கழகம் என்ற பெருமையைப் பெறுகிறது. இதனை ஆரம்பித்த பெருமை தற்போதைய மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் டாக்டர் கலைஞர் மு. கருணாநிதி அவர்களையே சாரும். இப்பல்கலைக்கழகம் கீழ்க்கண்ட நோக்கத்துடன் செயல்பட்டு வருகிறது:

- இளங்கலை, முதுகலை மற்றும் முனைவர் பட்டம் பெறுவோருக்கு, கால்நடை மருத்துவம், விலங்கின மற்றும் மீன்வள அறிவியலில் சிறந்த கல்வியை அளித்தல்
- கால்நடை மற்றும் மீன் வள உற்பத்தி ஆகியவற்றின் பாதுகாப்பு மற்றும் அவற்றிலிருந்து பெறப்படும் பொருட்கள் பற்றிய ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளுதல் மற்றும்
- தொழில்நுட்பக் கல்வியைக் கால்நடை பராமரிப்புத் துறையைச் சார்ந்த மருத்துவர்கள் மற்றும் கிராமப்புறப் பண்ணையாளர்களுக்கு விரிவாக்கக் கல்விமூலம் பரப்புதல்

கடந்த வருடங்களில், இப்பல்கலைக்கழகம் கால்நடை, கோழியின மற்றும் மீன் வள மேம்பாட்டில் கிராமப்புறப் பண்ணையாளர்களின் பங்களிப்போடு குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றங்களை கால்நடை உற்பத்தி, இலாப நோக்கு மற்றும் ஸ்திரீத் தன்மை, உணவு மற்றும் ஊட்டச் சத்துப் பாதுகாப்பு, சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் குறைந்த அளவில் வளத்தைப் பயன்படுத்தி அதிக அளவில் பயனீட்டும்பொருட்டு நிகழ்த்தியுள்ளது. அவையாவன:— இன மேம்பாடு, அயல்நாட்டின் கலப்பின மேம்பாடு, உற்பத்தி முறை ஆய்வு, தொழில்நுட்ப மேம்பாடு மற்றும் உற்பத்தி அளவினை அதிகரித்தல், தொடர்ந்து நடைபெற்று வரும் ஆராய்ச்சிகளின் பயனாக கால்நடை, கோழி மற்றும் மீன் இனத்திற்கான தடுப்பு மருந்துகளில் நல்ல முன்னேற்றத்தைக் கண்டுள்ளது. நுண்ணுயிரிகளால் ஏற்படும் நோய்களைக் கண்டறிய நோயறி சாதனங்களும் முறைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. வளர்ந்து வரும் நிறுவனங்களுக்கு மனித வளம் என்பது ஒரு முக்கிய அம்சமாகும். அவர்களின் தனித் திறமையை முன்னேற்ற உரிய நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன. இப்பல்கலைக்கழகத்தின் திறமையை

2006 ஆகஸ்ட் 22]

மேம்படுத்தவும், காலத்திற்கேற்ற வகையில் கல்வித் திட்டம் மற்றும் ஆராய்ச்சிக் கருவிகளை மாற்றவும் குறுகிய காலத் திட்டங்கள் வரையறுக்கப்பட்டு, ஆராய்ச்சியாளர்களின் பணிகளும் அவ்வப்போது கண்காணிக்கப்படுகின்றன.

கல்வி

இப்பல்கலைக்கழகத்தில் 2005-2006 ஆம் கல்வியாண்டில் அனுமதிக்கப்பட்ட மாணவர் சேர்க்கைப் பட்டியல் பின்வருமாறு:

பாடப் பிரிவு	சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்	மின் வளக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், தூத்துக்குடி	மொத்தம்
பி.வி.எஸ்சி.	134	74	—	208
பி.எஃப்.எஸ்சி.	—	—	29	29
எம்.வி.எஸ்சி.	50	9	—	59
எம்.எஃப்.எஸ்சி.	—	—	15	15
பி.எச்.டி. (கால்நடை)	27	1	—	28
பி.எச்.டி. (மின் வளம்)	—	—	—	—
வர்த்தக மேலாண்மையில் முதுகலைப் பட்டயப் படிப்பு	—	—	—	—
உயிர்த் தகவல் நுட்பவியலில் முதுகலைப் பட்டயப் படிப்பு	5	—	—	5
உயிர்த் தொழில் நுட்பவியலில் எம்.ஃபில் படிப்பு	3	—	—	3
மொத்தம்	219	84	44	347

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

தமிழக அரசு, இந்திய அரசு, இந்திய வேளாண் அறிவியல் கழகம் மற்றும் இதர முகமைகள் உதவியுடன் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சிக்கு உதவித் தொகைகள் மாணவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

சர்வதேச கூட்டுக் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சித் திட்டம்

- மிச்சிகன் ஸ்டேட் பல்கலைக்கழகம், அமெரிக்கா மற்றும் இப்பல்கலைக்கழகம் இணைந்து செயல்பட முடிவெடுத்து, பல்கலைக்கழக அறிவியல் அறிஞர்கள் மற்றும் மாணவர்கள் பரிமாற்றம், கற்பித்தல் மற்றும் ஆராய்ச்சித் திட்டங்களில் இணைந்து ஐந்து ஆண்டுகள் செயல்பட ஒப்பந்தம் கையெழுத்திடப்பட்டுள்ளது. இதன் தொடர்ச்சியாக “நவீன கால்நடை மருத்துவம் மற்றும் அறுவை சிகிச்சையியல்- கால்நடை நலம் மற்றும் உற்பத்தி மேம்பாடு” எனும் தலைப்பில் ஒரு சர்வதேச மாநாடு 2006 ஜூன் 21 முதல் 25 ஆம் தேதி வரை சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி வளாகத்தில் நடத்தப்பட்டது.

ஆராய்ச்சி

பல்கலைக்கழகத் திட்டத்தின்கீழ் வளாக வசதியை வலுப்படுத்தவும், உயர் கல்வி அளிக்கவும், புதிய கண்டுபிடிப்புகளை உருவாக்கவும், ஆராய்ச்சிகளை மேம்படுத்துதல் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகளைப் பகிர்ந்தளித்தல் போன்றவற்றை மேற்கொள்ள 88 திட்டங்கள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இப்பல்கலைக்கழகத்தில் 73 புரவலர் ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் ரூ.1798.08 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் செயல்பட்டு வருகின்றன.

கால்நடை அறிவியலில் குறிப்பிடத்தக்க ஆராய்ச்சி சாதனைகள்

- கோயம்புத்தூர் இனச் செம்மறி ஆடுகளின் சுற்றாய்வு, மதிப்பீடு பண்பேற்றக் குறிப்பீடு

கோயம்புத்தூர் இனச் செம்மறி ஆடுகள் பெரும்பாலும் கிராமங்களிலிருந்துதான் பல இடங்களுக்கு மந்தைகளாகச் செல்கின்றன என்று ஆய்வு முடிவு தெரிவிக்கின்றது.

- மாட்டின விர்தணுக்களை வெவ்வேறு உறை நிலையில் பதப்படுத்தி, அவற்றின் அசைவுத் திறனைக் கணினிமூலம் கண்டறிதல்

2006 ஆகஸ்ட் 22]

மிதமான மற்றும் வேகமான உறை நிலையில் குளிர்விக்கப்பட்ட விந்துக்கள் அதிக அசைவுத் திறன் உள்ளவையாக இருப்பது தெரிய வந்துள்ளது. இதன்மூலம் உறை விந்துவின் முன்னோக்கி அசையும் தன்மைக்கும் பிளாஸ்மா சவ்வு நிலைத் தன்மைக்கும் இடையேயான தொடர்புக் குணம் பற்றி ஆராய்ந்ததில் கணிசமான தொடர்பு இருப்பது தெரிய வந்துள்ளது.

- **ஊரக மகளிர் பொருளாதார மேம்பாட்டிற்கான கறவை மாடுகளில், சினைப் பருவ ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் திட்டமிட்ட கருவூட்டல் முன்னோடித் திட்டம்**

இத்திட்டத்தில் உட்படுத்தப்பட்ட மாடுகளில் கன்று ஈனும் இடைவெளியும் குறைகிறது. இதனால் மாடுகளிலிருந்து வருடம் ஒரு கன்று பெறுவது எளிதாகிறது. கிராமப்புற மகளிர் பயனாளிகள் இத்திட்டத்தின்மூலம் பொருளாதார மேம்பாடு அடைய வாய்ப்பு அளிக்கப்பட்டுள்ளது. கறவை மாடுகளில் கன்று ஈனுதல் மற்றும் பால் உற்பத்திமூலம் மாதம் ஒன்றுக்கு ரூ.800 முதல் ரூ.1,200 வரை வருமானமாகப் பெறுகின்றனர்.

- **தீவனப் பயிர்கள் மற்றும் வேளாண் தொழில் கழிவுப் பொருட்களை முழுத் தீவனத்தில் சேர்த்து ஆராய்தல்**

சூரியகாந்திச் செடி சேர்த்துத் தயாரிக்கப்படாத முழுத் தீவனத்தைத் தமிழ்நாட்டின் மேற்குப் பகுதி விவசாயிகள் ஆடுகளுக்கு அளித்து வளர்க்கலாம் எனப் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

- **மாடுகளில் கருச்சிதைவு நோயைக் கண்டறிதல்**

STATசோதனை, RBT சோதனை, டாட் எலிசா சோதனை மற்றும் C-எலிசா சோதனைகள் போன்ற ஊனீர்ச் சோதனைகள் வாயிலாக மாடுகளில் புருசொல்லோசிஸ் என்கிற கருச்சிதைவு நோய் கண்டறியப்பட்டது.

- **சென்னையில் நாய்களின் பூசண வகைத் தோல் நோய் பற்றிய நோய் நிகழ்வு ஆய்வு**

சென்னையில் நாய்களின் தோல் நோய்ப் பாதிப்பு ஒரு வயதிற்குட்பட்ட நாய்க் குட்டிகளில் அதிகம் காணப்பட்டது. இந்த நோயை அறிய பூசணக் கிருமி வளர் சோதனையே உகந்தது என அறியப்பட்டது.

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

- ND மற்றும் IB-க்கு எதிரான ஒரு முறை ஊனீர் நீர்த்தல் எலிசா சாதனம்

கோழிகளின் வெள்ளைக் கழிச்சல் மற்றும் சுவாச நோயின் எதிர்ப் பொருளை அளவிடுவதற்கு ஒரு முறை ஊனீர் நீர்த்தல் எலிசா சாதனம் உருவாக்கப்பட்டது.

- கோழிப் பண்ணைகளில் ஈக்களைக் கட்டுப்படுத்துதல்

பேசிலஸ் துரிஞ்சியன்ஸ் பாக்டீரியாவை வளர்க்க இளநீர் சிறந்த ஊடகம் எனக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. இளநீரில் வளர்க்கப்பட்ட பேசிலஸ் துரிஞ்சியன்ஸ் பாக்டீரியாக்கள் ஈக்களின் இளம் புழுப் பருவங்களை அழிக்கும் திறனைக் கொண்டுள்ளன எனக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. இளநீரில் வளர்க்கப்பட்ட இவ்வகைப் பாக்டீரியாவைக் கொண்டு கோழிப் பண்ணைகளில் ஈக்களைக் குறைந்த செலவில் சுற்றுப்புறச் சீர்கேடு ஏதுமில்லாமல் கட்டுப்படுத்தலாம்.

- நாய்களில் மடிப்புற்று நோய் ஆய்வு

நாய்களின் மடிப்புற்று நோயினைக் கண்டறியவும், அதன் பாதிப்பு முடிவுகளை முன்கூட்டியே கணிப்பதற்கும் எதுவாக இவற்றின் வகைப்பாடுகள் முறையாகச் செய்யப்பட்டன.

- எருமையின் ஒட்டுமொத்த மரபணுவுக்கான வெளியீட்டுத் தொடர் வரிசைத் துண்டுகளை உருவாக்கி, பகுந்தாய்தல் மற்றும் மாட்டினத் தொடர் வரிசைகளுடன் ஒப்பிடுதல்

மண்ணீரல் உள்ள ஒரு உட்கரு செல்களை செல்பிரிதல் ஊக்கி மூலம் தூண்டி கிடைக்கப் பெற்ற இணை DNA தொகுப்பிலிருந்து பெறப்பட்ட 189 மரபிணை சீரமைப்புப் படிக்கு எருமையின் EST உருவாக்கப்பட்டது. RT-PCR முறைமூலம் எட்டு சைடோகைகளால் தூண்டப்படுகின்ற மரபணுக்கள் பெருக்கப்பட்டன. இரண்டு எருமை சைடோகைன் புரதம் (IL3 மற்றும்) மாதிரிகள் உருவாக்கப்பட்டன. இவை மாட்டை ஒப்பிடும்போது எருமையின் அதிக நோய் எதிர்ப்புச் சக்தியை உலகிலேயே முதல் முறையாக வெளிச்சத்திற்குக் கொண்டு வருகின்றன. உருவாக்கப்பட்ட EST இந்திய எருமைகளின் DNA தொடர் வரிசை பற்றிய ஆராய்ச்சி ஆதாரக் கூற்றுத் தகவல் அறிவைக் கொண்டு வருகிறது.

2006 ஆகஸ்ட் 22]

- **பிபிஆர் நோய் நிர்ணயிக்கும் (கண்டுபிடிக்கும்) முறைகளை உருவாக்குதல்**

நீள் துண்டுச் சோதனை எளிய கண்டுபிடிப்புச் சாதனம். இச்சோதனையின் தெளிவான கூர்ந்தறியும் திறனை c-ELISA-வுடன் ஒப்புமைப்படுத்தலாம். PPRV கண்டறியப்பட்ட மாதிரிகளிடமிருந்து N மரபணுவின் தன்மை RT-PCR மற்றும் தொடர் வரிசைப்படுத்தல்மூலம் கண்டறியப்பட்டது. நீள் துண்டுச் சோதனை விரைவில் எந்த இடத்திலும் PPR வைரஸ் நோய் நுண்ம எதிரியின் தன்மையைக் கண்டுபிடிக்க உதவும்.

- **இராணிகெட் நோய் வைரசின் இம்மியுனோஜெனிசிட்டி மற்றும் வீரோ செல்லில் பதப்படுத்துதல் பற்றிய ஆய்வு**

இவ்வாய்வின்படி நோய்ச் சீற்றம் குறைக்க திகவில் வளர்க்கப்பட்ட NDV-2 வைரஸ் கிரும்பு, தடுப்பூசி தயாரிக்கப் பயன்படுத்தலாம் என அறியப்பட்டுள்ளது.

சிகிச்சையியல்

மருத்துவமனைகளுக்குக் கொண்டு வரப்படும் பிணியுற்ற கால்நடைகளிலிருந்து பெறப்பட்ட நோய் மாதிரிகள் மாணவர்களுக்கும், ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கும் நோய் அறிவில் நல்ல அறிவைப் பெற வாய்ப்பை நல்கும். சென்னை, கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மருத்துவமனை, வேப்பேரி, மாதவாத்திலுள்ள பல்கலைக்கழகப் புறநகர் கால்நடை மருத்துவனை மற்றும் நாமக்கல், கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் கால்நடை மருத்துவமனை ஆகியவற்றில் மருத்துவ சிகிச்சைகள் அளிக்கப்படுகின்றன.

உள்நோய்ப் பிரிவு வசதிகள்

சென்னை, கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் நாமக்கல், கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மருத்துவமனைகளின் உள்நோய்ப் பிரிவில் பெரிய மற்றும் சிறிய பிராணிகளுக்கெனத் தனித்தனியாகத் தேவையான வசதிகள் செய்யப்பட்டுள்ளன. வெறி நோயுற்ற நாய்களைக் கண்காணிக்கத் தனியாகக் கண்காணிப்பு அறைகள் கட்டப்பட்டுள்ளன.

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

கால்நடை அறிவியலில் விரிவாக்கப் பணிகள்

கிராமப்புறங்களில் தகவல் தொழில்நுட்ப மையங்கள்

இந்தப் பல்கலைக்கழகம் வேலூர், திருச்சி மற்றும் மதுரை மாவட்டங்களில் மூன்று கிராமப்புறத் தகவல் தொடர்பு மையங்களை உருவாக்கி உள்ளது. இம்மையங்கள், அச்சிடுதல், ஒலி, ஒளி மற்றும் நுண்ணணுத் தகவல் தொடர்புச் சாதனங்களைக் கொண்டு, கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் சார்ந்த தகவல்களைப் பெற உதவுகின்றன.

தொலைத்தொடர்புக் கல்வி

இப்பல்கலைக்கழகம் கால்நடை மருத்துவர் மற்றும் கால்நடை உற்பத்தி வல்லுநர்களின் செயல் திறன் உயர, தொலைத் தொடர்பு மூலமாக, கனடா நாட்டின் காமன்வெல்த் கற்கும் குழு உதவியுடன், கல்வி முறையைச் செயல்படுத்தியது. மேலும் பிராணிகள் நலத்திற்காகப் பிரகரங்கள் வழியாகத் தொலைத் தொடர்புக் கல்வி கற்பிக்கப்பட்டு வருகிறது.

இதர வெளிப்புறச் செயல் முறைகள்

பயிற்சித் திட்டங்கள், மக்கள் தொடர்பு முகாம், பண்ணைகளைப் பார்வையிடுதல், கண்காட்சிகள், பண்ணை வானொலிச் செய்தித் திட்டங்கள், நோய்களை ஆராய்ந்தறிதல், ஆலோசனை வழங்குதல் போன்ற பல விரிவாக்கப் பணிகள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

மீன் வள அறிவியல் முக்கிய ஆராய்ச்சி சாதனைகள்

- பினேயஸ் மேனோடான் மற்றும் டிலாபியா ஓரியோக்ரோமிஸ் நியோசாம்பிகஸ் வகை வரியிறால்களில் உணவுடன் கலந்து கொடுக்கப்பட்ட பழ மற்றும் பூண்டுச் சாறு, திலேபியா மற்றும் வரி இறாலிலும் அதிக வளர்ச்சியையும், நோய் எதிர்ப்புத் தன்மையையும் கொடுத்தது.
- இறாலின் சதையின் தாத்தையும், நிறத்தையும் அஸ்டாசான்தின் மற்றும் ஈஸ்ட் கொடுக்கப்பட்ட உணவு அதிகரித்தது.
- இந்திய நதி இறால் மேக்ரோபிராக்கியம் மால்கம்சோனியின் (ஹெச்.மில்னே எட்வர்ட்ஸ்) வளர்ச்சி, இன முதிர்ச்சி மற்றும் முட்டையிடும் திறனின்மீது ஹார்மோன்களின் தாக்கம் பற்றிய ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

2006 ஆகஸ்ட் 22]

- இறால், நண்டு மற்றும் சிங்கிறால் ஓடுகளிலிருந்து தயாரிக்கப்பட்ட கைட்டோசான்களின் நுண்ணுயிர் எதிர்ப்புத் திறனும், மீன் பதனத்தில் அதன் பயன்பாடு பற்றி ஆய்வு செய்யப்பட்டது.
- கோழியுடன் மீன் வளர்ப்பு, பன்றியுடன் மீன் வளர்ப்பு, மாட்டுடன் மீன் வளர்ப்பு மற்றும் வாத்துடன் மீன் வளர்ப்புப் பண்ணைகள், தூத்துக்குடி மீன் வளக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் ஏற்படுத்தப்பட்டன.
- நீர்ப்பாசனக் குளங்களில் வளரக்கூடிய ஆகாயத் தாமரை, அல்லி, தாமரை போன்ற நீர்த்தாவரங்களைக் கட்டுப்படுத்தக்கூடிய முக்கிய மீன் இனமாகப் புல்கெண்டை தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- திடகரிவளிக் கட்டிமூலம் மீன்களைப் பதனம் செய்து பாதுகாத்து மீன்களின் தரத்தை நீட்டிப்பது பற்றி ஆராயப்பட்டது.
- முதுகெலும்பில்லாக் கடல் விலங்குகளின் ஓட்டுக்கழிவுகளிலிருந்து, கைட்டின், கைட்டோசன், அஸ்டாஸாந்தின் மற்றும் கால்சியம் போன்ற உப பொருட்கள் தயாரிக்கப்படும் முறைகள் கண்டறியப்பட்டன.

தொழில்நுட்ப வெளியீடு

இப்பல்கலைக்கழகத்தால் கீழ்க்குறிப்பிட்டுள்ள புதிய இனம், கால்நடைப் பொருட்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்கள், நோயறி சாதனங்கள், நோயறித் தொழில்நுட்பங்கள், நோயத் தடுப்பூசிகள், தொழில்நுட்ப முறைகள் ஆகியவை கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளன.

புதிய இனம்

நந்தனம் வான்கோழி - வகை ஒன்று, நந்தனம் காடை - வகை மூன்று.

கால்நடைப் பொருட்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்கள்

தானுவாஸ் மாட்டினத் தாது உப்புக் கலவை, செறிவூட்டப்பட்ட வைக்கோல் தீவனக் கட்டி, மீன் காந்த அலைமூலம் வயதான கோழிகளின் இறைச்சியை மிருதுபடுத்துதல், தகவல் மீள அறிய உதவும்

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

சாதனம், பால் புரதம் கலந்து செறிவூட்டப்பட்ட நூடுல்ஸ், சிரிகந்த், எருதுவின் உள் உறுப்புக்களைப் பற்றிய கணினித் தகவல் தட்டு, திகவியல் பற்றிய வரைபடத் தகவல் தட்டு, ரூமண் ஊக்கித் தொழில்நுட்பம், கிராமப்புற மகளிர்க்கான பறவைக் கூண்டு, நல்ல முட்டை அறிய புதிய சாதனம், கிராமப்புற மகளிர்க்கான நவீன குஞ்சு உற்பத்திக் கூடம், மீன் நூடுல்ஸ், ஜெல் வடிவ மீன் உணவுப் பொருட்கள், உடன் உண்ணக்கூடிய மீன் உணவு.

நோய்த் தடுப்புகள்

- ஆட்டினத்திற்கு நீல நாக்கு நோய்த் தடுப்புகள் இந்தியாவில் முதன்முறையாக தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. இத்தொழில் நுட்பமானது கால்நடை பராமரிப்புத் துறை இயக்குநரகத்திற்குப் பெரிய அளவில் உற்பத்தி செய்யும்பொருட்டு தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்தடுப்புகள் செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாட்டினத்தில் ஏற்படும் நீல நாக்கு நோயினைக் கட்டுப்படுத்தும்பொருட்டு கன உபயோகத்திற்காக வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறி ஆடுகளுக்கென ஆட்டுக் கொள்ளை (பி.பி.ஆர்.) நோய்த் தடுப்புகள் தயாரிக்கப்பட்டு, தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது.
- இதர மேம்படுத்தப்பட்ட நோய்த் தடுப்புகளாவன: செயலிழக்கப்பட்ட கோழிக் காலரா தடுப்புகள், முட்டையிடும் கோழிகளுக்கான செயலிழக்கப்பட்ட இரானிக்கெட் நோய்த் தடுப்புகள், ஆட்டுக் கொள்ளை நோய்க்கான ஓரின நோய்த் தடுப்புகள்.

நோயறி சாதனங்கள்

ND மற்றும் IB-க்கு எதிரான ஒரு முறை ஊனீர் நீர்த்தல் எலிசா சாதனம், இ.டி.எஸ் 76 நோயைக் கண்டறிய உதவும் ஃப்ளோ த்ரூ தொழில்நுட்பம், ஹைட்ரோ பெரிக்கார்டியம் சின்ரோம் அறிய ஆகார் ஜெல் இம்யூனோ டிப்யூசன் நோயறி சாதனம், பி.பி.ஆர். என்ற ஆட்டுக் கொள்ளை நோயை அறியும் நோயறி சாதனம், கோழிகளைத் தாக்கும் மைக்கோபிளாஸ்மா நோயை அறிய உதவும் சாதனம், இறால் நோயைக் கண்டறியும் சாதனம்.

2006 ஆகஸ்ட் 22]

நோயறித் தொழில்நுட்பங்கள்

சிறு பிராணிகளைத் தாக்கும் பி.பி.ஆர். ஆட்டுக் கொள்ளை நோயை அறிய உதவும் நோயறி முறைகள் மற்றும் அதன் நோய் நுண்ம எதிரியை அறிய உதவும் முறைகள், நாய்களைத் தாக்கும் பால் கர்ப்பிப் புற்று நோயை அறிய நிப்பில் ஆஸ்பிரேட் திரவ நோயறி முறை.

தொழில்நுட்ப முறைகள்

பால் ஊனீர் கஞ்சி தயாரிக்கும் முறை, எருமை இறைச்சியைக் குளிர் பதனிடுதல்மூலம் தர மேம்பாட்டு முறை, கால்நடைகளுக்கான வீரோ செல் வெறி நோய்த் தடுப்பூசி முறை.

இப்பல்கலைக்கழகத்தால் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட ஏழு பொருட்களுக்கு அறிவுசார் சொத்துரிமை பெறும்பொருட்டு, அரசின் அறிவுசார் சொத்துரிமை அலுவலகத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

2006-2007-க்கான எதிர்காலக் கொள்கைகள்

கால்நடை

- கால்நடைப் பண்ணையானர்கள் தன்னம்பிக்கை பெறவும், நிலையான மேம்பாட்டினை அடையவும் தேவையான அறிவைப் பெறத் தகுந்த மனித வள மேம்பாட்டினை அடைய வழிவகுத்தல்
- தொழிற்சாலைகள் மற்றும் பன்னாட்டு நிறுவனங்கள் துணையுடன் கூட்டுத் தொழில் முறை உருவாக்குதல்
- ஏற்றுமதிக்காக உள்ள கால்நடை, கோழி மற்றும் மீன் உணவில் பூச்சி மருந்து, அடர் உலோகம் மற்றும் பூச்சக் காளான் நச்சு நுண் படிவங்கள் கண்டறியும்பொருட்டு அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஓர் ஆய்வகத்தை நிறுவுதல்.
- தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடியின மக்களுக்குக் கால்நடை, மீன் வளம் மற்றும் அது சார்ந்த தொழில்மூலம் வருவாயினை ஈட்டும் திட்டம்.
- வேலைவாய்ப்பினை ஏற்படுத்தும் பட்டம்/பட்டயப் படிப்புகள், உணவு பதப்படுத்தும், கால்நடை ஆய்வுக் கூட நோய் கண்டறியும், பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் துறையில் உருவாக்கப்படுகின்றன.

[2006 ஆகஸ்ட் 22]

- கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களில் புதியதாக ஏற்படும் நோய்களைக் கண்டறிந்து, அவற்றை தடுக்கும் முறைகளை உருவாக்கத் தேவையான அடிப்படை வசதிகளைப் பலப்படுத்துதல்.
- கிராமப்புறத்தில் சுய உதவிக் குழுக்கள் மற்றும் பொருளாதார ரீதியான நலிவடைந்த பிரிவு மக்களுக்குக் கால்நடை மற்றும் அது சார்ந்த, குறிப்பாகப் புறக்கடைக் கோழி வளர்க்கும் தொழில்மூலம் வேலைவாய்ப்புகளை ஏற்படுத்தும் திட்டம்.
- தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சிகளின் தொழில்நுட்பங்கள் விவசாயிகளை எளிதில் சென்றடைய, பல்கலைக்கழகம், கால்நடை பராமரிப்புத் துறை மற்றும் விவசாயப் பிரதிநிதிகள் ஒருங்கிணைப்புக் கூட்டம் கால முறைப்படி நடத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

மீன் வளம்

- தேசிய மற்றும் சர்வதேச அளவில் மீன் விற்பனையை அதிகரிக்க மீன் பொருட்கள் தரக் கட்டுப்பாடு ஆய்வகம் அமைத்தல்
- இறால் வளர்ப்பை ஊக்குவிக்கத் தடுப்பூசிகள் மற்றும் நோயறி சாதனங்களை உருவாக்குதல் மற்றும் மதிப்பூட்டிய இறால் பொருட்கள் தயாரித்தல்

2006-07-க்கான புதிய திட்டங்கள்

1. அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ள புதிய பாட வகுப்புகள்

- இவ்வாண்டு உணவு பதனிடும் தொழில்நுட்பவியலில் இளங்கலைப் பட்டப் படிப்பு (பி.டெக்) அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இக்கல்விக்கான கால அளவு நான்கு ஆண்டுகள் ஆகும். இக்கல்விக்கான மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை இருபது ஆகும்.
- பி.வி.எஸ்சி பட்டதாரிகளுக்கான செல்லப் பிராணிகள் பராமரிப்பு பற்றிய ஓராண்டு முதுகலைப் பட்டயப் படிப்பு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இக்கல்விக்கான மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை ஆறு ஆகும்.

2006 ஆகஸ்ட் 22]

- பி.வி.எஸ்சி பட்டதாரிகளுக்கான கால்நடை மருத்துவ நோயறி ஆய்வக முறைகள் பற்றிய ஓராண்டு முதுகலைப் பட்டயப் படிப்பு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இக்கல்விக்கான மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை ஆறு ஆகும்.

2. உள்ளுறைப் பயிற்சி உதவித் தொகை

பி.வி.எஸ்சி. மாணவர்களின் கோரிக்கையை ஏற்று, உள்ளுறைப் பயிற்சி உதவித் தொகையை மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் ஒப்புதலுடன் ரூ.1,170-லிருந்து ரூ.1,650 ஆக உயர்த்தி ஆணை வெளியிடப்பட உள்ளது.

3. 2006-07-க்கான புதிய பகுதி-2 திட்டங்கள்

1. ரூ.48.00 இலட்சம் மொத்தச் செலவில் நாமக்கல், கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலைய வளாகத்தில் கோழியின நோய் ஆய்வகம் கட்டுவதற்கான கட்டுமானப் பணி மேற்கொள்ள உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இக்கட்டுமானப் பணிக்காக 2006-07 ஆண்டுச் செலவினமாக ரூ.19.20 இலட்சம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.
2. தென் மாவட்டங்களில் உள்ள விவசாயிகளின் வருடம் எனத்தையும், வாழ்க்கைத் தரத்தையும் உயர்த்த மரபின ஆடுகளை உற்பத்தி செய்ய ரூ.39.73 இலட்சம் மொத்தச் செலவில் திருநெல்வேலியில் ஆடு வளர்ப்பு ஆராய்ச்சி நிலையம் ஒன்றை நிறுவ உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டப் பணிக்காக 2006-07 ஆண்டுச் செலவினமாக ரூ.15.55 இலட்சம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

செலவை